

ESSAI LCV 12

Manuscrit d'une pérégrination intellectuelle qui va prendre au fil du temps la forme et la logique d'une description cohérente de la présence de La Vie dans l'Univers.

L'aboutissement de cette démarche a été formulé, associé à un ajout majeur, dans un l'ouvrage « ESSAI POUR UNE LOGIQUE COSMOLOGIQUE DU VIVANT » - ebook gratuit positionné sur le site « Internet Archives » - par le chercheur rédacteur à l'origine du manuscrit (Jean Bodin l'Africain).

La sauvegarde, à l'état brut, de ce manuscrit est divisée en 21 sections dont le texte ci-dessous représente la 12^{ème} (174 p).

1/6/44 - 19/5/20

NB appendices C

n°6 1/1

n) Avant d'entamer véritablement cette évocation de l'EV,

4203-3213

ou ajoutera, de l'attente d'une refonte essentielle de certaines parties de ces considérations - dont la sous-section précédente -

quelques obs complémentaires issues d'une nouvelle exploration de

le doc collectif **EXPLORER, chaque fois QUE NOTES** 2363

4203-3213

41) Propos sur le rapport entre les notions d'information et de virtualité de ce $\rightarrow$ et $\rightarrow$ modèle utilitaire de l'origine de la Réalité.

cf: D 364-532/87-1 2.1006/7 $\rightarrow$ 12 2372/1

4203-32132

42) Propos sur le noyau de Réalité physique immatérielle entrant dans la structure fonctionnelle de l'EV.

cf D 364-532/87-2.

4203-32133

43) Propos sur le concept de Grace.

Jean BOIN
l'Africain - 27/10/66

cf D 364-532/87-3.

4203-32134 (32134-1, 2, 34) de l'EV

44) Propos sur la période précédant l'émergence vitale et les

1^{ers} signes manifestes de la personnalité de ses conséquences.

cf D 364-532/87-4

441) la logique $\rightarrow$ applicable à cette période.

442) la forme cellulaire et la logique du confinement

apparition de l'individualité cellulaire

443) Propos sur la logique ARN-ADN.

444) la culture, processus

445) des développements précis sur les 4 facteurs, la réalité

de la Réalité et la logique existentielle générale par les

mutations psychiques seront traités au cours de la

sous-section suivante, concernant l'évocation de l'EV

Puis plus 2383 de la

1/6/44 - 19/3/20
no 6 p 471

NB appendice C.
D 361 - 532/88

vide

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/48

1/5/74 - 19/3/80

W66

P 174

NB

appendices C

Evolution de l'EV après l'émergence du processus vital

A) Préliminaires

On abandonne le plan prévu au début du § précédent, plan inadapté aux nécessités discursives de cette évocation. On s'efforcera, de ces préliminaires, d'exposer ces nécessités, avant de procéder,

- d'abord à lister des éléments communs à ^{une série de} tous les environnements
Prem. moncellulaires procaryotes ^{anciennes} essentiellement groupés en hofiles ou stromatolites / après la stabilisation des conséquences de l'émergence vitale

Jean BOON
l'Africain - 27/10/86

- puis à lister une non exhaustive des caractéristiques majeures
Prem. pour le protone l'expriment la diversité du M. Vivant contemporain
- enfin de l'échelon rudimentaire du mécanisme de la conscience ^{naissant des Taux croissants en} vitale venant de référence questionner la logique centrale de l'Evolution.

On suivra ce plan jusqu'à

- l'évocation elle-même de cette Evolution
- l'analyse prévue de la crise du K/T Prem. surtout pour les besoins du discours /
- et en conclusion le rappel de la réponse donnée au fil des raisonnements sur l'éventualité d'un clivage ^{perceptible} de la manifestation en vis à vis du reste du M. Vivant et de l'.

1/6/44 - 12/3/50

u06

p 171

NB

appendices C

A-1 Les nécessités discursives

D 364-532/40

On rappelle, d'abord, que l'on a caractérisé, ds les considérations précédentes, le C.V. et son expression ds l'Évolution par 1 mécanisme fonctionnel sur 3 principes : l'adaptation à la diversité des milieux contrastés menant à 1 complexification et à 1 expansion exploratoire ds ts les domaines de la Réalité vers la Finalisation ds 1 Entité individuelle globale. Cette définition préalable - et rudimentaire - reste adaptée ^à la ~~constance~~ ^à cet essai car elle n'est pas contradictoire avec ce qui va suivre.

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

Le concept d'Évolution est incontestablement rattaché à celui de succession chronologique et la description de son contenu doit, pour rester compréhensible, ^{s'inscrire} être inscrite à la mise en existence de spécificités élabores échelonnées ds le temps et parcourant le périple évolutif de façon à polariser les changements clés ds les intervalles obtenus ~~en~~ leur donnant la signification d'1 progression.

- On peut, pour cela, faire voir : à la démarche scientifique ^{qui} ~~qui~~ ne fait ressortir l'aspect chronologique de l'Évolution, que lorsqu'il se révèle existant - c'est à scale échelle
- alors que la description détaillée ds couvrant exaltée par les spécialistes tend à dissoudre cette apparence chronologique
 - non seulement par la remise en question systématique des repères spécifiques via ^{celle} ~~la~~ remise en question du caractère définitif de leurs acquis, ou des résultats de leurs prédécesseurs,
 - mais aussi en ~~mettant~~ ^{faisant} apparaître des principes de finalité

1/6/44 - 20/3/20

NB

appendices C

1/6/44 - 20/3/20 NB appendices C
 cause & part of observations sur des l tal

- la transmission transverse et inconstante à travers le milieu culturel de caractéristiques génétiques entre espèces ≠ Prem: c est hors du processus de "convergence" - en dehors de la consociété "généraliste"
- au la symbiose et l'endosymbiose en l'occurrence, observation accompagnée d'une interprétation nouvelle des mécanismes, et savoir: l'adaptation consocielle des participants pour obtenir via le contact d'un équilibre mutuel l'émergence d'un ^{cf. doc et consociation} ~~intéret~~ ^{intéret} ~~superieur~~ ^{superieur} non incliné et celui des symbiotes.

Præm: est la logique du concept d'émergence.

- Rien : cf la brièveté du concept d'urgence !
• ce qui se traduit inévitablement par le maintien soigné
- et bénéfique pour le dynamisme de la connaissance - de l'absence
de consensus sur de multiples sujets - voire un peu le caractère
complémentaire, permanent et indispensable de démarches
chacune en elle-même Rien. la classification opératoire des e-movs
voir doc p/pourquoi
par ex.

Les sciences reconnaissent, d'ailleurs, la cohérence fonctionnelle
du Monde Vivant au travers de la diversité de celui-ci - qui,
prenant, parfois l'aspect presque disparates -

• au point de considérer cette cohérence comme 1 facteur causal de principe de leurs explications.

+ au point, également, de reconnaître l'interaction de l'EV avec celle du support entropique de ce que ce sont, de fait, un broux, ^{une relation} concédant comme à tout, en soi, en, en force à un concept de signe pour le terme de "Géométrie" Pour sans aller, le plus petit

16/4 - 20/3/20

NB appendices C

n° 6 p 16-1

D 364-532/32-2

• du temps, jusqu'à utiliser la logique élémentaire pour poser comme certaine la réalité finale d'une entité ^{individuelle} plurivalente.
Pourtant d'accord à conclure finale ^{plurielle} cette hypothèse ~~indépendante~~

+ autre ses conséquences sur la psychologie collective et ^{individuelle} ~~individuelle~~ que fréquemment - socialement - mal contrôlables!

+ n'est pas utilisable de la démarche scientifique. Fonctionnellement fragmentée en spécialisations opératoires

+ et d'ailleurs, sans utilité véritable ^{ceci}, scientifiquement, on peut lui substituer l'opérationnelle à la lire et à sa cohérence.

+ ^{Première} par contre de la démarche de la Philosophie - le Monisme, le "Vitalisme" etc - car de la Biologie - le Bouddhisme, le polythéisme hindou etc - et c'est une autre histoire >>.

Jean BOON
L'Africain - 27/10/46

• alors que, de cet Essai, la réalité considérée comme essence du mécanisme évolutif conduit et de sa finalisation en l'entité individuelle permet - véritablement - ce genre de précision!

On s'attachera, donc, de cette exécution de l'Evolution Vitale

1) à reproduire l'apparence ^{de la} de la démarche scientifique ~~scientifique~~

de la ^{de la} étude du vivant en faisant ressortir

+ autre sa relation aux fonctions ^{autonomes} ~~autonomes~~ ^{Première} et th!

+ son caractère ^{caractéristique} ~~caractéristique~~ à ^{cette} échelle

+ mais aussi sa ^{plurielle} ~~plurielle~~ ^{incontestable} ~~incontestable~~, son indépendance vis à

vis de la nature des facteurs, ceux-ci pouvant être soumis à

des circonstances aléatoires, polarisées, nécessaires, par le spécifique

causale logique du vivant.

1/6/14 - 20/3/20

NB

appendices C

note

1441

D 361-532/32

2) mais en ajoutant la possibilité systématique d'intervention décalable de la Gestion Psychique - 1 occurrence non scientifique, bien que compatible avec la démarche de la science dont elle ne fait qu'interpréter, accessoirement, le réel ultérieurement à la cohérence du M.V. Rem: et + h1

A2) Liste des éléments communs à la liste e-vivante ^{résultant} de la stabilisation des conséquences de l'émergence vitale

Pour 1 non scientifique, cette liste est courte et on ne rappellera pas, ici, les détails données sur ses composants - en commençant par le texte principal. Il s'agit, dans

Jean BOON
l'Adrien - 27/10/46

- de la chimie bio-organique et de sa capacité fondamentale à la complexification moléculaire

- de la forme cellulaire menant à l'équilibre fonctionnel de confinement - et à l'indivisibilité essentielle par son association indispensable avec les échanges

- la logique opératoire - essentielle - de l'A.R.N.-A.D.N. demeure réservée majoritairement aux spécialités Rem: et + h2

- essentiellement la mécanique énergétique de base de la liste spécifique fonctionnelle structurant le métabolisme cellulaire fondamentale sur la molécule d'ATP - base de base des ^{cellules} cellules autotrophes: respiration, d'autres parties de ce métabolisme reprises de ces propos alimentant, reproduction au air, essentiellement, des mécanismes: comme les spécifiques de l'alimentation, de la respiration, de la reproduction - que l'on retrouve à la fois contemporaine.

A3) Liste non exhaustive de caractéristiques majeures séparées la diversité du M.V. contemporain.

A4) On structurera cette liste de la manière suivante:
les fonctions métaboliques de base: respiration, alimentation

1/6/44 - 21/3/20

n° 6

P 171

- vaporisation

NB appendices C
D 361-531/42-2

- le résultat de l'adaptation aux multiples conditions du support entropique.
- l'ensemble des spécificités dont l'émergence peut être majoritairement rattachée à des nécessités appartenant à la logique causale vitale.
- la multicellularité individualisée et sa diversification Prem: objectivement explicable par le mécanisme de compensation appartenant à l'Évolution.
- la psychologie consciente animale individualisée Prem: objectivement explicable par les nécessités générées par la gestion de la motricité.
- puis la conscience seconde de l'animal et ses conséquences: les âmes introduites de la motricité psychique, la technologie etc. Prem: que l'on peut objectivement expliquer -- Prem: -- bien] par les besoins engendrés par la relation via l'atmosphère, de la conscience animale avec la Réalité entropique Prem: (autre autres) avec des effets et des conséquences mal élucidables au niveau de l'EV Prem: connu par quelques suggestions exotiques II.

A 341 la respiration: elle se décline ds les caractères ^{accroché} réservés à 1 partie des monocytes, de plus bcp + efficace réservée aux composants des organismes multicellulaires au motif et obtenue ^{concernant 1 partie} ~~seulement~~ des 2 précédentes. De la dimension multicellulaire elle débouche à des organes comme les bronches, les poumons A 342 l'alimentation: processus embryologique permettant d'obtenir la nutrition et l'utilisation des matériaux externes pour la synthèse des molécules

1/6/14 - 22/3/20 NB appendices c
nécessaires au fonctionnement et au développement interne.

Cette fonction va s'exprimer de 2 manières : l'autotrophie utilisant les minéraux externes, l'hétérotrophie utilisant des molécules biochimiques déjà formées, et qui va conduire à la prédation et à la chaîne alimentaire - voire aux diverses formes de parasitisme.

A343 La reproduction : cette fonction s'exprime de 2 manières

la voie asexuée par
- la scissiparité, simple division, la mitose c'est le multicellulaire
et 2 types de division : scissiparité et les multicellulaires,

et la voie sexuée - dont les 2er signes biologiques se rencontrent
c'est les multicellulaires avec le processus de conjugaison -

qui se développe c'est les multicellulaires pour la sexualité,
la méiose initiale et le groupement des caractères, la gestation

etc. On associe également la reproduction à la transmission
des caractères - anciens et nouveaux - dans le processus

l'évolution - avec, néanmoins, 2 exceptions : l'absence mais
néanmoins rationnellement majeure (Rem : c'est la transmission

de caractère par acquisition circonstancielle de matériel génétique

équivalent à l'état libre de la cellule et l'autre bcp

+ apparente la modification de l'ontogénèse et transmissible

de la structure des cellules par endosymbiose - c'est par

inclusion d'organismes + pts qui prennent place de la

fonctionnement cellulaire :

A32 Les échelles mono et multicellulaires de l'inclusivité

vivantes avec de nombreuses formes intermédiaires allant du

biofilm au groupement collectivement organisé à l'exosymbiose

sur un à diverses associations mutualistes, - parasitaires exch.

1/6/14 - 22/3/20

n°6

P 474

NR appendices C

D 361-515/24

~~A 20~~ Le multicellulaire, changement d'échelle de la complexité du vivant s'accompagne de l'apparition d'organes et de fonctions propres à la dimension multicellulaire. Les sens ^{physiologiques} ~~animaux~~ principalement avec ^{pour certains} des correspondances de le ^{végétal} ~~monde~~ végétal et des autres c-à-z les unicellulaires: le touches par ex. - ainsi qu'à l'émergence de la conscience ^{animale} ~~animale~~.

A 24: les résultats contemporains de la diversification du vivant qui bénéficie de plusieurs types de classements utiles non consensuels mais dont l'association se révèle souvent complémentaire: taxonomique et phylogénétique par ex. - les procaryotes ^{unicellulaires} - bactéries et archées - les eucaryotes protistes unicellulaires mais aussi ^{citiques et ainsi approximativement} les espèces multicellulaires. Champignons, les plantes, les animaux - avec adaptation aux milieux terrestres, aquatiques et aériens - pour les animaux - et de chaque catégorie d'unicellulaire ^{terrestres} d'espèces ≠: Parmi lesquelles on peut citer les arbres ^{espèces} et les ^{espèces} aquatiques c-à-z les plantes, les champignons ^{Beau: parfois unicellulaires} et les animaux dont la majorité a permis qu'ils colonisent les 3 milieux: terrestre avec les quadrupèdes, bipèdes et serpents, aquatique avec les poissons, mollusques, serpents et mammifères et aériens avec les oiseaux et certains mammifères - d'origine animale qui se finissent, c-à-z les mammifères primates, l'EH.

A 25: En rapport avec l'apparition de la spécificité animale l'attrait à un niveau élevé de complexité du vivant avec l'émergence de la conscience animale individuelle nécessite

1/6/44 - 22/3/20

NB appendices

par la gestion multiple du monde de la mobilité

A36 puis avec les besoins engendrés par la relation virtuelle avec la Prescrite Prem: entre centres / apparence progressivement c'est l'eh, la conscience seconde de cet animal en productrice de nouvelles visuelles de la machine ^{electronique} venant psychique, avec des conséquences mal électroniques pour l'EH Prem: harmonie pour quelques suggestions extérieures, mais aussi responsable de la structure actuelle de la manifestation de l'EH: construction majoritaire et technologie installant 1 type de conditions contrastées. Prem: appartenant au type de celles des structures massives / artificielles ~~et~~ et en constantes modifications, des conditions particulières auxquelles 1 globe partie du MV est confronté avec 1 adaptation générale de mutations significatives c'est l'eh Prem et + b)

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

Au) Représentation schématisée de la Conscience Vitale gestonnée de l'Evolution - vers leur finalité

- La Vie est, d'abord, 1 phénomène ^{fonctionnel} basé continuellement sur le développement complexe des réactions chimiques ^{organiques}
- basées sur le carbone, en association principale avec l'azote, l'oxygène et l'hydrogène -
- + produisant mécaniquement de grosses molécules ^{poly-peptidiques}
- avec 1 variété quasi infinie de ^{possibilités} capacités fonctionnelles
- + selon 1 processus trop complexe pour être assuré par les capacités informatives et énergétiques - de la matière
- le caractère impératif de cette complexification mécanique

7/6/44 - 22/3/20

NR

appendices

impose ^{P 471} ^{D 361-532/96} ^{processus}, pour ~~sur~~

- + pour éviter 1 situation de blocage - qui servirait à l'occurrence inconcevable de la logique fonctionnelle de la Réalité
- + d'utiliser les capacités informatrices - et l'énergie qui leur sert de support - existant de 1 niveau physique - physique, mais immatériel de Réalité Prem: l'énergie (selon les astrophysiciens)
- + à savoir 1 niveau - physique - de Réalité possédant des possibilités logiques vis à vis des notions d'Espace et de Temps différentes de celles régissant le niveau de la matérialité particulière
- Ce processus complexificateur ^{selon} le type d'efficacité
- + s'étend d'ailleurs, par voie de conséquence, aux différentes échelles du Vivant.
- + lors de ses interruptions partielles, ponctuelles - destruction de molécules complexes lors du fonctionnement et de la mort cellulaire - restituée à l'immatériel physique énergie et information
- + après les avoir chargées de la complexité des péripéties matérielles au développement ^{néguentropique} desquelles elles ont participé
- colonisant ainsi le niveau immatériel - physique - de Réalité
- + d'1 caractéristique référencée au développement matériel - particulier - du Monde Vivant ^{Prem: circonstances et conditions}
- + caractéristique que l'on peut dénommer "Psychisme", au sens physique du terme, et associer au concept du même présent de nb de cultures en actuelles.

1/6/14-22/3/20 W.B. appendices C

avec 1 particularité importante que l'on pose comme
+ inévitable malgré sa rationalité 1 peu "floue". Rem. des
specificités ressemblantes appartenant au même niveau
de Réalité s'attirent au lieu de se repousser en raison de
leur assise non particulière Rem. --- ||

+ les prélèvements énergétiques et informationnels du fonctionnement
vital se font en priorité de la partie psychique du niveau
immatériel et ne concernent la partie vivante que en raison
des nécessités imposées par l'augmentation logarithmique
nécessaire de la quantité et de la complexité des événements.

Rem. et commentaire en annexe |

2.344 Rem.
2.344
Ces prélèvements et redistributions étant soumis, via la néguentropie
chimique, aux impératifs de la logique entropique contextuelle, il va
+ s'établir 1 expression psychique - physique et immatérielle -
correspondante, tenant compte de ces impératifs de 1 logique
immatérielle = psychique, énergétique, physique = en continuité avec
celle de l'entropie - via la néguentropie vivante et matérielle -
+ mais 1 logique immatérielle qui sera soumise à des facteurs de
continuité concernant l'espace, le temps et les forces structurant la
Réalité Physique de 1 expression différente de celle constatée de
la matérialité particulière

Par l'intermédiaire de ses prélèvements psychiques, le fonctionnement
vital matériel va donc, être nourri en priorité des conséquences des
peripetées passées de l'Événement,

+ peripetées soumises à des transformations et correspondances de
de Réalité immatérielle difficilement concevable par la compréhension
le niveau

1/6/44 - 23/3/20

NR

appendices (

ne s'agit pas d'une

D 361-532/49

individuelle - se par leurs résultats Prem: sur lesquels se porte l'essentiel de la démarche scientifique

+ ds 1 processus mécaniquement gestionnaire que l'on peut qualifier de Causalité Vitale au cœur de l'Evolution.

+ Prem d'position que l'on retrouve ds celle de la conscience ^{Primaire} la psychologie ^{subconsciente} individuelle ^{stématisée} - vis à vis de la physiologie ^{Prem: et b11}

+ 1 sorte d'organe de contrôle tout autant que composant ^{mécanique} de la manifestation du vivant

• le mécanisme central de l'Evolution - la Causalité Vitale -

apparaît, donc, comme l'échange d'énergie et d'information entre

+ 1 niveau matériel - particulière - vivant

• producteurs de données issues de perspectives de + en + complexes

• et demandeurs - via les besoins en information et énergie - de potentiel informatif prioritairement indexé aux données précédemment restituées. Prem: le psychisme

+ et 1 niveau immatériel - énergétique, physique - placement de +

• en plus complexe dans le domaine de la logique

• et restituant cette complexité croissante vers le niveau ^{matériel} particulière - demandeurs de potentiel informatif - accentuant - et,

• souvent, générant - sa tendance à la complexification

+ avec 1 référence constante - mais pas forcément dans le sens chronologique matériel - à la spécificité canalissante du vivant.

• La Causalité Vitale, par son rôle particulier, ds cette logique de ^{l'Evolution}

+ va devenir de plus en plus puissante, emmagasinant 1 potentiel d'efficacité spécifiquement vitale - le psychisme ds cette acception -

très plus important

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

1/6/44 - 23/3/20
no 6 p 441

NB appendices C.

D 361-536/24

+ ce qui va se vendre relativement indépendante des nécessités de l'expression matérielle de la Vie lorsqu'elles sont rattachées au strict caractère céleste de la relation individuelle avec le contexte.

+ Elle sera parvenue de correspondances et ponctures d'émergences de spécificités proprement immatérielles en fonction, notamment, d'un rapport particulier avec l'Espace et le temps.

+ phénomènes qu'elle traduira d'ici l'information et l'énergie en marge des impératifs matériels liés au principe d'action minimum de moindre action.

+ Cette influence spirituelle, associée à la logique - au principe de la complexification s'est exercée, s'exerce, et s'exercera au fil de l'évolution individuelle, à l'échelle physiologique des monocytes - des mécanismes génétiques par ex.

• • à l'échelle physiologique des microcytes multicellulaires

• • puis à l'échelle psychologique de la conscience animale n. humaine des limites de l'individualité et en utilisant directement le support et la logique psychique.

• Cette montée en puissance est à l'origine des grandes étapes de la complexification vitale.

+ la complexité du fonctionnement cellulaire et l'ARN - ADN,

+ les eucaryotes

+ la multicellularité multicellulaire

+ puis la conscience individuelle animale qui pour l'effet retour agit sur cette puissance et sur sa cohérence générale, en effet.

• • puisque cette conscience animale fonctionne en utilisant la logique et le support énergétique - physique - du psychisme.

4/6/14 - 23/3/20

n°6

NR

appendices C

• la Conscience Vitale et l'Évolution seront nourries d'un type de données informatives qu'elles n'avaient pas jusqu'ici.

• La qualité de ce type de données expliquera l'incalculable subtilité exprimée des conditions d'apparition de l'Espèce Humaine et la conformation utilitaire de celle-ci

+ au point que l'on peut soupçonner la logique causale de la Vie - car il ne s'agit, encore, que d'une logique maladroite les 4 ers signes sensitifs et l'incalculable planétaire - d'être à l'origine directe de l'évacuation des dimensions non conscientes étant la présence après 65 ou 85 millions d'années d'évaluation supplémentaires aurait constitué l'obstacle à l'émergence de l'utilitaire Humain plus adapté à la poursuite de l'Évolution vers sa Finalité - et + h et + k.

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

• Enfin, la Conscience Seconde en apporte des nouveautés majeures

+ non seulement par un type de données conscientes ayant des caractéristiques subjectives - et + b - bien supérieures à celles fournies par la Conscience Primaire animale et non humaine
+ non seulement par les outils spécifiques qu'elles procurent, avec l'artificiel, à la Vie dans sa confrontation exploratoire de la Réalité entropique.

+ mais aussi par la conséquence apparemment accessoire : la génération par cette 1^{re} de nouvelles "résiduelles" psychiques - et plus h et + b - que l'on désigne par l'âme Prem. et 1^{re} et qui par conséquent la cohérence de la Conscience Vitale - et aux quelles, de cet Essai, on a rattaché l'existence des phénomènes Fortiens Prem.

1/6/74 - 27/2/20

n°6

p 171

NB

appendices c

D 364 - 532/101

avec la suggestion exploratoire qu'ils peuvent être des expériences de manipulation directe de la Réalité lorsque celle-ci est occupée par la perception psychologique et psychique dont des exemples figurent, desormais, dans le "courant".

• On reviendra nécessairement sur ces thèmes.

• Le modèle de Causalité Vitale au cœur de l'Évolution amène à plusieurs observations. Il montre plusieurs choses.

Jean BOCH
l'Africain - 27/10/48

+ la faiblesse avec laquelle la Vie a surmonté les extinctions massives dont elle a fait l'objet conduisant à se demander si certaines circonstances extérieures ne sont pas sous-tendues par la nécessité d'une reorientation générale + proche de la spécificité logique psychique, à savoir d'un réajustement de la continuité causale de l'Évolution Prem. et b.l. Dans cette hypothèse, chaque extinction aboutit à une accumulation de potentiel psychique qui s'intensifie pour retomber extrêmement rapide à la normale, il suffit, pour s'en convaincre, d'observer les variations de la diversité de la vie d'espèces, relevées par les scientifiques depuis les débuts de la vie.

+ le niveau de l'individualité multicellulaire, puis celui de la psychologie et de la conscience primaire animale et, enfin, celui de la psychologie et de la conscience secondaire produisant de psychiques, constituant 3 changements successifs et rapides de la complexité et les caractéristiques de la gestion psychique causale.

• L'Évolution Vitale accélère, donc, son processus avec une modification importante de la composition de sa logique spécifique soumise depuis peu à un moyen de son expression : l'efficacité spécifique de la manifestation de l'Espèce Humaine, qui conduit

+ à l'immuabilité de données

1/6/14 - 24/3/20
n°6

p.171

NB

appendices C

D 361 - 552/102

• sur le rapport artificiel avec l'Entropie

• sur la subjectivité animale et, surtout, sur la subjectivité eh

• sur la logique de déséquilibre général retard causé par les
caractéristiques fondamentales eh vraiment minuscules d'1
Conscience Seconde

+ à l'enregistrement de la production rationnelle et subjective

Prim. conséquences invisibles comprises l'issue de l'expression

Humaine: l'humanité nourrit la Causalité Vitale de cette expression

d'1 type nouveau de la Spécificité du Vivant: Arts, Lettres,

Philosophie et Religion, ^{Connaissance scientifique au non} ~~naissance~~ des sciences les plus

diverses, ^{œuvres} ~~naissance~~ technologiques de + en + complexes - tous

marqués par le rapport entre l'originalité individuelle et la

naissance collective. ^{2495 subjectivité}

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

• Au sujet de cet apport de types nouveaux parmi les facteurs de la

logique causale psychique, on peut ^{accuser} proposer qu'il a été possible ^{parce}

que toute la psychologie animale a pour support l'existence ^{psychisme} du

causal vital - dont elle possède la polycatégorie logique mais vis à

vis de laquelle elle se détache sur 2 points

+ elle ne passe pas par la biochimie moléculaire

+ et elle est limitée opératoirement par l'individualité

En digne sorte, le concept de psychologie désigne l'existence

individualisée de la logique de la Causalité Vitale: de toute ^{pensée} la

eh - sentimentale au non - de la psychologie non humaine -

affektive ou non -

+ le psychisme énergétique sert de support physique

+ palpitant

+ son utilisation par la conscience - la psychologie - des Vivants

1/6/14 - 25/3/20

no 6 p 111

NB

appendices c

D 361-532/103

+ de le sens de la logique vitale vers la finalité de celle-ci

Ainsi, un tenant cpte de cette polarisation, le psychisme est 1 ^{signification} matériel qui il est nécessaire de modeler pour lui donner 1

- 1 sens en Prem: est le mémoire du mathématicien B. Peirce sur

le support physique des idées Prem²: voir aussi l'orientation

"Moniste" ^{en philosophie} de la doctrine philosophique II, qu'il s'agit d'objets

ou subjectifs et qui constituent 1 type nouveau de phénomènes

et d'acquisition de données particulières pour la causalité

vitale - laquelle, devant l'émergence de la conscience ^{animale} primaire

n'avait que sa logique de base, si complexe soit-elle et qui, avec

l'émergence de la conscience secondaire et de son expression

particulière: les significations collectives actives - de niveau ^{d'efficacité}

secondaire - devaient se trouver "intriquées" de 1 source

logique secondaire difficile à intégrer de la logique d'iv. Prem: ce

qui permet de considérer les phénomènes factuels comme 1

réaction ^{réaction} à ces difficultés Prem²: on se trouve au cœur du pb

posé à l'eh par l'eh - cf + la pour les solutions II

La Causalité Vitale obtient ainsi les premières de l'individualité,

celle à laquelle elle aboutira et qui sera l'âme d'être humaine. Elle

commence à s'enrichir de toutes les formes à laquelle sa seule

logique ne pouvait parvenir, des formes issues de l'originalité

+ individuelle et de perspectives non matérielles.

+ à partir du support psychique de 1 conscience permettant la

conscience et le fonctionnement de toute la psychologie animale.

On entrevoit l'importance vitale de l'Espèce Humaine ^{l'élaboration} de

de l'individualité finale du Monde Vivant Terrestre. ^{Pour} 1st th et 1b!

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

1/6/14 - 28/2/20

no 6

p 174

N.B.

appendices C

D 361 - 532/104

Traversée

On ajoutera, ici, quelques précisions sur les périphéries véridites pour la Conscience Vitale et sur leurs conséquences fonctionnelles.

On a posé précédemment que le fonctionnement de la Conscience Secondaire humaine et la présence, dans la logique opératoire de la CV des nodosités ^{véridiques} psychiques et les âmes - que cette CV génère ^{continuellement} et de façon croissante avant d'en être cause à effet avec les phénomènes Foréens souvent mentionnés de cet Essai.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

+ Les 4 Foréens Prem.: Ch. Fort: Le livre des clammes et autres ^{ouvrages} sont des manifestations aberrantes de la Réalité dont les ^{principales} constantes sont, outre leur irrationalité, la présence d'un plusieurs observateurs en "changes" de constater celle-ci.

+ Par ailleurs, les commentaires et descriptions de certains ^{reconnus} médiums

R. Maurice, E. Bouvin, etc. - suggèrent d'exister "post-mortem" ^{finale} active, individualisée bien que dépourvue de véritable volonté

Prem: laquelle n'est utile que c'est les vivants. L'âme est, logiquement, l'essence de la CV représentant l'essentiel de la personnalité et non impliquée directement de le fonctionnement psycho-physiologique de la Conscience Primaire Prem: qui disparaît lors du décès /

+ Quand on ^{examine} associe ces 2 éléments en les associant, il en résulte que l'on peut considérer que la CV est confrontée à 2 perturbations logiques qu'elle "soutient" par des manipulations aberrantes de la Réalité dont elle impose l'observation aux détenteurs de Conscience Secondaire et Futurs emetteurs d'âmes.

+ Cette conclusion peut se déployer ds 2 types de conséquences ^{indivisibles} :
• d'une part, la CV peut, désormais, agir ^{directement} sur la ^{principalement} particulière - bien que ce soit, semble-t-il, par voie informative

1/6/14 - 28/3/20 NB appendices c
no 6 p 171 D 361-532/105

vide

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

1/6/14 - 28/3/20
no 6 P 171

MB appendices c
D 361 - 532/106

Vide

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

4/6/44 - 28/3/20
n° 6

NB appendices C
D 361-532/107

et en énergétique Prim. on se voit + b que la logique causale qui englobe la manifestation de la Vie - artificialité comprise - n'a pas besoin - pas encore - de ce type de manipulations de la question de l'expression et de l'évolution de Monde Vivant I.
• d'autre part

• outre la présence "perturbatrice" - - - en quelque sorte - de nodosités individuelles de 1 homogénéité - au sens large du terme - la logique, Prim. 1 type de facteurs nouveau de 1 Fonctionnement causal I,
• on peut envisager une 2^e catégorie de facteurs concernant à l'efficacité participative des âmes eh.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

En effet, la Conscience Primaire animale a donné 1 voie d'accès informative Prim. 1 mode d'acquisition de données 1^{er} 1 type nouveau de la gestion du déroulement des perceptions matérielles et physiologiques en 11, maintenant le psychisme de données actives, cessant de disparaître individuellement - ce processus étant accompagné d'1 complexification vers 1 degré supérieur Prim. 1 s'agit, en fait, d'1 véritable changement d'échelle dans le domaine de la puissance. Mais cette causalité gestionnaire n'était encore reliée, néanmoins, à l'expression du Vivant, que, d'1 part, par l'information et l'exercice portant sur tous les degrés de complexité de la physiologie et, de plus peu, par 1 psychologie directement reliée aux besoins de la relation contextuelle et qui disparaît sans résidu à la fin de cette relation.

21078 Fin

Avec la Conscience Seconde et l'âme eh, la Causalité Vitale est l'objet d'1 nouvelle montée en puissance; mais elle acquiert, aussi, des données sur 1 nouveau genre d'individualité existentielle; car celle-ci est fondamentalement indépendante - et eh - de la gestion directe

1/6/14 - 28/3/20
no 6

NB appendices C
D 361-537/108

de la relation directe contextuelle assurée par la conscience

Elle obtient des données - déformées - par voie externe sur le résultat de son fonctionnement interne et sur

+ non seulement sur le niveau de complexité dont elle est dotée

+ mais aussi sur les difficultés logiques à être vaincues sur son niveau le + recent Prem: domaine des psychologues et philosophes

L'émergence de la conscience seconde et la met devant la nécessité d'intégrer logiquement cet apport de données marquées par l'effet réflexif dont la nouveauté correspond à celle de la C2 vis à vis de la C1.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Ainsi, la logique ^{de} de la Vie se voit pourvue avec les Suprêmes Prem: que l'on considère ici comme les 1^{er} possesseurs d'1 C2 et d'1 être véritablement parvenu à d'1 modèle supplémentaire de rationalité ou l'on peut voir - et h - les prémices d'1 individualisation générale du Vivant Terrestre - d'autant que les âmes qui perçoivent, désormais, sa cohérence de spécificités + au - durables, sont susceptibles de contribuer à peupler cette logique de la conscience de son Prem: domaine des psychologues, des philosophes, de la Prélogique.

La C V, par ailleurs, est en mesure, à partir de ces données, de développer la logique des processus associant l'exploitation des avantages et la neutralisation des inconvénients généraux par la présence de l'Espèce Humaine - et cela en conformité avec la 1^{re} Evolution et sa Finalité Prem: et h et b1 - processus dont on trouvera 1 nouvelle évocation + b -

16/14 - 30/3/20
no 6

NB

appendices C

0 361-532/100

Si on prend comme base l'évaluation selon laquelle la génération d'une entité planétaire doit de 3,5 Ga à 5 Ga pour la comparer à la gestation de l'entité terrestre qui dure depuis presque 4 Ga on peut considérer que l'accélération récente Rem: il y a 0,6 Ga environ l'Evolution se poursuivra - ce qui laisse supposer une relative proximité de la finalisation de cette gestation.

L'apparente difficulté mise à l'œuvre le Monde Vivant à l'époque contemporaine - la 6^e extinction massive majeure - et même, donc, l'questionnement sur la façon dont la logique Causale Vitale peut intégrer les facteurs de cette situation si on définit, du moins simplifiée Rem: et à la mode de fonctionnement massive de la Causalité Vitale et les remarques sur les extinctions pour les inclure ds sa continuité spécifique.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

La réponse à ce questionnement nécessite que l'on intègre au schéma ci-dessus proposé, l'élaboration, qui restera exploratoire, de la période la plus proche de la finalisation de l'Evolution Vitale - celle qui concerne la partie du futur de l'Espèce Humaine.

Cette proposition part du constat de l'insatisfaction des modalités de la relation de cette Espèce - animale - avec le reste de la Vie terrestre, 21020
On se souvient précédemment certaines raisons pour lesquelles la existence en continuant à polluer massivement le cours de l'Evolution et qui rendaient inévitable la disparition de cette spécificité vitale, au cours de la présente et rapide extinction massive d'espèces.

On ajoutera plusieurs autres causes comme le soin avec lequel se prépare la génération de l'Espèce Humaine suggère que celle-ci est l'acteur unique Rem: A + h

1/6/14 + 30/3/20
no 6

NE

appendices C

D 361 - 532/410

+ le caractère catastrophique de la présence de l'EH doit être considéré comme faisant partie de "l'ordre naturel des choses" puisqu'il est issu de la logique causale Vitale Prem. et la position de cette dernière vis à vis des extinctions massives. Bien que celle-ci puisse rencontrer des difficultés - nouvelles - à gérer la complexité de ce pelier écologique.

On tiendra compte de ces raisons pour associer à la pérennité indispensable de l'EH, le caractère obligatoire d'une modification de son expression collective - et développer à partir de quelques éléments fonctionnels de cette expression, ^{les} la structuration exogène plus haut de la partie la + proche de l'évaluation en des ^{modèles} de l'efficacité vitale. On cette

On, celle-ci impose qu'un problème est généré en même temps que sa solution - - -

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

On verra + b, avec davantage de détails que l'origine de cette instabilité se trouve dans le mode d'existence - civilisé - de la majeure partie de la population eh. La civilisation est ^{situation} caractéristique inévitable et essentielle de la spécificité eh; mais sa logique de fonctionnement -

1) est celle des surplus.

2) intriquée de la séparation opératoire existentielle - d'avec le Monde ^{Vivant}

3) qui pour tant, pourvoie à ses besoins physiologiques par l'intermédiaire ^{l'agriculteur} - agricole - existentiellement indépendant. Prem. en principe,

et sa famille pensent vivre indépendamment de la civilisation; on pratique la technologie et l'économie modernes, ainsi que la démocratie qui, désormais, lui permet de participer aux prises de décisions.

1/6/14 - 30/3/20

NB

appendices

n°6

p 171

D 361-532/141

collectives civilisées, l'enchaînement aux consommateurs non producteurs civilisés !

La civilisation est, donc, 1 mode d'existence ^{psychologiquement} détaché ^{détache} du facteur de réponse à ses besoins physiologiques - l'organisation, l'économie, la pratique de l'ensemble manquant, par ailleurs, de racines au niveau des échanges - cf + h et + b

Cette fragilité fondamentale est accompagnée de la puissance ^{z 102} d'action générée par la Technologie, 1 puissance artificielle ^{étrangère} à tous les modalités qui, jusqu'à il y a peu de temps, constituaient la totalité du fonctionnement du Monde Vivant - 1 efficacité ^{l'E#} d'autant + dangereuse pour celui-ci

- 1) qu'elle est l'effet du technocrate civilisé psychologiquement séparé de sa base vitale.
- 2) qu'elle peut être associée à la versatilité et aux incohérences ^{= naturelles} subjectives et inévitables de l'individualité animale - auxquelles s'ajoutent les limites naturelles de la compréhension individuelle en - subjective et objectives Rem: cf + h et + b l - malgré les effets de la logique de la Démocratie.

Il y a ainsi 2 types de facteurs dangereux de la manifestation de la puissance ^{technologique} civilisée, au caractère artificiel de celle-ci et à la fragilité des rapports entre la civilisation et la source de sa subsistance physiologique

- 1) des facteurs mécaniques rattachés à la puissance ^{technologique} civilisée, au caractère artificiel de celle-ci et à la fragilité des rapports entre la civilisation et la source de sa subsistance physiologique
 - 2) des facteurs psychologiques provenant
- de l'association de la subjectivité et des limites logiques de compréhension de l'individualité en avec la puissance technologique.
 - de la séparation psychologique opératoire - fondamentale - du civilisé avec le MV.

1/6/44 - 31/3/20

no 6 p 471

N B

appendices C

+ le 1^{er} facteur trouve sa neutralisation de ses effets ^{commence} qu'il

à provoquer: les catastrophes naturelles qui atteignent en majorité l'essence civilisée de l'EH et qui obligeant l'humanité à adapter son expression civilisée au Monde Vivant qui l'entoure, la supporte et la nourrit - et cela en tenant ^{détermination} compte de sa opératoire avec ce contexte vivant, et "vital" pour: d'où le caractère indispensable de très les démarches écologiques)

+ le 2^e type de facteur est psychologique et interne - via la technologie, celle-ci et ses avancées constantes sont 1 processus qui, de l'engin individuel et mécanique à, lui-aussi, ses origines dans la logique Vitale: le pb qu'il est susceptible de poser va générer sa solution, cette solution se situe

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

• d'abord de l'expression collective de l'individualité et - c'est de les ^{faire bruyamment 21023/2} ²¹⁰²² celles-ci ont pris - via la technologie - et prenant encore davantage 1 efficacité énorme par leur importance quantitative, par la complexité de leur contenu et par les manipulations psychologiquement déformantes dont celui-ci fait l'objet. Elles se sont, par ailleurs, développées de 1 espace ^{relationnel} ^{matériel} entièrement dépendant de l'artificialité - engendrée et supportée par 1 espace relationnel contrôlé par 1 esprit psychologique soumise à la mécanisation des actions - voire des "pensées" - et, de ce fait, inévitablement orientée vers leur collectivisation et leur simplification uniforme ↓

2) poussant l'individu à 1 extension existentielle délicate ^{considérable} collectivisée - par l'intermédiaire inévitable d'un ^{Pré-son} homme d'avantages de de nombreux domaines - connaissances, démarches.

1/6/14 - 1/4/20

nos p 171

NB

appendices C

publics et privés, activités ludiques, etc. - mais ^{nécessitant}

en contrepartie, des inconvénients peu perceptibles tel la

21) manipulation psychol. asservissante d'un matériel complexe, ^{spécifique,}
gardant un lien avec ses concepteurs Prem: excoques + h

22) imposant la mise en position vulnérable de données ^{personnelles}

* imposant, m, le caractère multipartite, quasi collectif, de
démarches individuelles * Prem: le piratage n'étant ^{du pt} qu'un élément

3) etc. et + h et + b de cet Essai

Jean BOIN
l'Africain - 27/10/46

Viennent s'ajouter divers facteurs d'assujettissement - voir,

m, ~~parfois~~, d'asservissement-représentés par les nécessités, souvent
vitales, pour les nécessités, d'utiliser des objets intriquant

mécanismes et processus conceptuels par la spécificité
psychologique - les informaticiens - mentionnée + h et devenue

omniprésente de la fonctionnement moderne - Prem
en quelque sorte des outils assujettissant davantage par la ^{complexité}

des modalités de leur emploi que par leur orientation utilitaire)

Ces facteurs vont continuer à évoluer de façon implacable

l'individualité de l'homme mise et le polariser, bien plus que la
démocratie ne l'a fait, vers le caractère collectif de ^{l'existence}

individuelle en Prem: et + h et + b pour les détails).

Néanmoins, cette ^{existentielle} association de l'individualité est - "bénéfique" pour

le Processus Vital Prem: car allant de la sens de sa logique est
dépendante de la fragilité de principe de l'artificiel - surtout au

niveau technologique Prem: la fragilité qui, cependant, ne ^{supprime}
pas les possibilités négatives des conséquences de cette ^{technologie}

La Causalité Vitale va donc, s'exprimer + directement que par

1/6/14 - 1/4/20

n°6

p 141

N B

appendices C

D 351-532 / 114

ses principes logiques de base faisant intervenir l'entropie - et
manifestes le composant spécifiquement vivant de son ^{efficace}.

C'est ainsi que commençant à apparaître, de la nature et, des
caractéristiques ^{psycho-physiologiques} nouvelles, des mutations et des effets sont de
le m^e sens que ceux de l'évocation communicative - celle-ci préparant
et favorisant les ^{voyages de} : télépathie, précognition, ^{parésitose}
21022 - ^{Paul Brunton} - ^{aspect culturel, philo, religieux etc}
psychique entre individus, voire télékinésie. 1025-1026

On soulignera, d'abord à leur propos, que, m^e si les conditions
contextuelles évoquées + haut sont à l'origine ^{néanmoins} logiques ^{permissives}
de leur émergence opératoire, elles sont ^{essentiellement}
- cela dépend pour support constitutif le Psychisme Vital -
par la nature psychique de la Conscience Animée de sa version
humaine - car avec + partie fonctionnellement chétive
de la gestion de la ^{relation} ~~perce~~ contextuelle physiologique.

Prem: on se dote, d'ailleurs, ce qui restera, après le décès, de les
âmes en concernées, de ces capacités psychiques apprises
chez le ^{sapient}
avec la Conscience Secondaire et l'âme elle-m^e. Et l'on connaît
l'importance de la perturbation que cet ensemble de nouveautés
a pu provoquer de l'homogénéité de la Conscience du Vivant
Prem²: ainsi que l'existence des ^{facteurs} ~~irrationnels~~ - qui en
sont la conséquence II

Jean BOON
1 Africain - 27/10/46

Le caractère avéré de la télépathie et de la précognition a été
démontré par leur appartenance, à l'état potentiel, à la
et de base, il y a plusieurs dizaines d'années par les études
statistiques du Dr Rhine - auxquelles s'ajoutent des ouvrages
tels que "La Télépathie de W. C. C. Carrington" ou, éventuellement,
certaines observations ~~des~~ les ^{travaux} des Instituts Métapsychiques

1/6/14 - 2/6/20

n° 6

p 174

NB

eff. en ch. c

D 361-522/145

Internationaux Prem² au programme lui, en Amérique, en France, etc.
- sans compter l'existence de voyants éminents comme Belline ou,
Pr. Monroe. On procède, plus bas, en annexe de pages, à
détachées sur ces 3 mutations, celles que sur d'autres comme la
Téléphonie Prem² d'autant plus que elle est encore difficile à
exercer de manière contrôlée. Prem², l'auteur étant directement
concerné par les 2 premières, sinon par la 3^e [ici, on se
des observations indispensables au raisonnement, concernant
surtout, l'évolution des mutations psychol.

• En préliminaire, on évoque la situation depuis les débuts
de l'Histoire de l'Espèce Humaine des phénomènes et notions
issues de la Télépathie, de la Présomption et du Voyage Astral.
- regroupés temporairement sous les termes de Voyance ou de
Pouvoirs Paranormaux.

Jean BOON
1^{er} AUTEUR - 27/10/40

En Orient, eux-ci ont fait et font encore - partie des connaissances
et du fonctionnement
collectifs de nb de cultures civilisées ou non civilisées : mystiques
Tibétains et/ou Hindous, shamans des peuples nomades - de ceux
qu'en Afrique des obs. objectives suggèrent leur existence et
les peuples des régions désertiques en l'état d'adaptation à des
besoins vécus en communication Prem² téléphone arabe et les
De ces civilisations occidentales la notion de pouvoirs exceptionnels
existe depuis les débuts de l'Histoire - d'abord attachés à la Religion
jusqu'à l'ère moderne - puis installés avec des démarches rationnelles
et l'acceptation du caractère avéré de ces exceptionnels divers
le domaine des connaissances manipulables collectivement, avec
l'élaboration de leurs spécificités et l'attributions.

4/6/44 - 4/4/20

NB

Appendices C

no 6

p 471

p 361 - 532/117

d'1 m² bâtiment Rem: 4 exemple de la promiscuité psychol.
à l'ère moderne favorable au développement de pouvoirs
psychiques - cf + 61. 2 de ces logts - exactement semblables
se trouvent l'1 au dessus de l'autre, les mutants télépathes
habitant, alternativement, celui du dessous.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

On pressera, d'abord, que ceux-ci s'abaissent de tout contact
audio-visuel direct et réciproque avec le cible du dessous, ce
qui a pour conséquence de rendre celle-ci incapable d'1 pointer
1 jugement analytique suffisamment détaillé sur leur personnalité
pour lui permettre de sortir de cette position psychologiquement
asservissante et éminemment favorable au processus parasitaire
psychique: c'est la subtilité psychologique développée
par l'expérience et les capacités des mutants, au décelé, de cette
attitude les conseils d'1 spécialiste participant à la surveillance
du phénomène.

Pour eux-mêmes, ds le domaine physique, pratique, il faut savoir
que cette disposition des lieux ne donne aucun moyen à 1 résident
de connaître ce qui se passe en dessous - alors qu'1 proportion
notable des bruits parviennent de celui du dessous Rem: et de ceux
des cibles lui parviennent facilement surtout lorsqu'ils sont
le fait de chocs sur le plancher ou sur les murs. Autrement dit
le cible est capable d'avoir 1 contact sonore avec ses pouvoirs Rem:
au vu de quel rôle ce contact peut jouer en faveur de ceux-ci et d'en
tirer d'1 info susceptible de lui permettre d'1 détection ^{précise}
- alors que selon les principes régissant le vecteur matériel, le
réciproque n'est pas ^{gratuit} - et que 1e info immédiate du parasite

1/6/44 - 6/4/20

NB appendices C

no 6 p 174

D 361-532/118

sur le fonctionnement existentiel de sa cible - sa victime - est
1 démonstration de la présence de ses capacités de télépathie.
voire, m, de voyageurs astraux Rem: sous réserve que le voyageur
soit endormi ou figé de 1 position de transe.

- En ce qui concerne les auteurs.

cf plus 1032

2 1032-34-1033/2-1034

132

+ En haut: au moins 2 télépathes vrais ayant un origine familiale.
ce qui renforce l'assise génétique de leur mutation - laquelle,
étant favorable à leurs porteurs, est susceptible de continuer à
se propager selon la logique de l'Évolution du Vivant Rem:
et la Théorie Synthétique de l'Évolution.

Ces caractéristiques ont pour effet d'intéresser les scientifiques
Rem: psychologiques souvent présents de les événements
naturels et génétiques, voire l'origine Rem: et 11 au
maintien d'une situation existentielle et pour longtemps encore
malsaine, haineuse, objecte de les domaines de la philosophie,
de l'éthique, de la morale - mais rendue compatible avec les lois
et le fonctionnement collectif locaux par 1 série de mesures
administratives "ad hoc" et l'absence de preuves légalement
manipulables sur des faits de harcèlement psychologiques et
d'atteinte à la vie privée Rem: et 11.

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/48

Ces mutants télépathes - et probablement 1 peu préconnaissants -
sont naturellement portés à privilégier leurs contacts et avec
d'autres individus appartenant à d'autres catégories de
voyages: préconnaissants, voyageurs astraux - ce qui place la
cible, avec peut-être d'autres victimes, de 1 véritable réseau
paracritique.

1/6/14 - 5/11/20

no 6

p 171

NB appendices C
D 361-532/419

+ en bref: 1 personnage solitaire, dont les contacts avec la collectivité sont volontairement limités aux besoins sociaux indispensables. Il domine le semi-isolément à l'avantage l'émergence de capacités psychiques diffuses. Prem: vague préconscience de son futur existentiel et perception - vague elle-même - avec l'inconscient collectif, de la dimension de la subjectivité musicale qui le rendent vulnérable - sinon, ni, tout simplement accessible - aux manœuvres psychiques de ses prédateurs. On ajoutera que son conduits - exocentrique - son passé, son - son présent - la rédaction de cet Essai de logique Cosmologique - régulièrement piratée par scènes informelles et psychique - ingénue et essentiel de réactions parmi lesquelles:

- 1 intérêt pour son activité actuelle qui n'est connue que par piratage et parasitisme interposés
- 1 intérêt scientifique pour les modalités anormales de son équilibre existentiel et leur rapport essentiel avec les mutations également étudiées
- 1 mélange de sentiments divers et le + souvent passagers allant d'une exclamation prononcée à l'égard d'une situation au mépris au passant par la simple anxiété d'attente ou l'ironie et le bêtise et méchanceté qui toutes concourent au maintien de la bourgeoisie intellectuelle représentée par cette situation
- Quant aux événements et conséquences révérences à la notion de capacités anormales, on se contente d'en faire l'énumération assez courte mais significative, les détails étant réservés aux annexes.
- + le domaine de la télépathie:

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

2-1030 - brouillon

1/6/74 - 5/6/20

u65 p47

NR

appendices C

D364-532/1/20

1) les mutants créent 1 contact psychol ^{cubik} ^{les} ^{essouffissent} avec ^{les} pour faciliter - sans lui être indispensable - le contact psychique + essentiellement par des sons émettentivement reconnaissables : séries de chocs contre le plancher et les murs, touches particulières déterminées par les instruments utilisés + à certains moments précis du fonctionnement existentiel de leur proie - principalement ceux où débute, procède, et cesserait particulière

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

- surtout ceux de l'endormissement - au parfois du réveil, période où la victime se souvient encore de ses rêves, rêves qu'elle peut, ainsi, percevoir. Rem : à tel point qu'on peut se demander s'ils n'ont pas la capacité de déclencher les périodes de sommeil paradoxal - celles où celui-ci est le + léger - pour tenter de percevoir Rem : le sujet a constaté depuis presque 1 an Rem² : le pourquoi ^{de} ^{ce} ^{qu'il} ^{se} ^{passait} ^{et} ^{que} ^{il} ^{influencait} ^{les} ^{événements} ^{concrets} ^{qui} ^{se} ^{passaient} ^{en} ^{présence} ^{et} ^{changement} ^{de} ^{la} ^{tonalité} ^{et} ^{la} ^{structure} ^{de} ^{ses} ^{rêves} ^{ou} ^{les} ^{moments} ^{de} ^{vérité} ^{ceux} ^{qui} ^{commencent} ^{les} ^{réels} ^{ou} ^{qu'il} ^{est} ^{amené} ^à ^{jouer} ^{le} ^{role} ^{d'interprète} ^{ce} ^{qui} ^{ne} ^{lui} ^{était} ^{nielles} ^{autres} ^{que} ^{ceux} ^{qui} ^{elles} ^{sont} ^{formées} ^{et} ^{seulement} ^{après} ^{avoir} ^{des} ^{données} ^{d'années} ¹ ^{sorte} ^{d'influence} ^{et} ^{avec} ^{redoublement} ^{des} ^{limites} ^{environnementales} ^{et} ^{réductrice} ^{et} ^{réductrice} ^{donnant} ^à ^{la} ^{cible} ^{des} ^{infos} ^{sur} ^{ses} ^{la} ^{nécessité} ^{d'augmenter} ^{de} ^{classer} ^{leur} ^{démarches} ^{sur} ^{la} ^{précaution} ^{qu'elle} ^{ne} ^{pourrait} ^{avoir} ^à ^{l'état} ^{veille} ^{et} ^{les} ^{des} ^{des} ^{voies} ^{non} ^{conçues} ^{et} ^{hostile} ^{avec} ^{obligation} ^{de} ^{annexes} ^{II}

montrer la spécificité de leurs émissions de des ensembles de bruits plus ordonnés que d'un ^{l'importance à} ^{fixer} ^{niveau} ^{seulement} ^{perceptible} pour la cible - et la quasi impossibilité d'utiliser des voies physiques la nuit, lorsque le silence est gênant.

• la production de dommages collectifs sur le sujet : désordre psycho-physiologiques, perte concentration intellectuelle suite ^{oniriques} ^{ou} ^{manque} ^{de} ^{sommeil} ^{ou} ^{aux} ^{événements} ^{perturbations}

1/6/20 - 5/10/20
no 6 p. 171

NB appendices c
D361-532/121

* le risque constitue par le contact élémentaire avec la cible
* que l'on se contentera d'évoquer parce qu'il est évoqué par certains
* auteurs de la doctrine de la magie blanche - de ce qu'elle a de plus
non seulement le contre camp des dangers physico-psychiques
* vérifiable - cas extrêmement rares - si on creuse - le préliminaire
d'un problème, mais aussi les effets de l'évolution de la
* psychique de la force vitale - existentielle - du parasite qui dépend
de sa proie - 4 processus que l'on associe expérimentalement, aux
des le mutant approuvé de se dissocier de sa proie lorsque
* ops. précédentes sur l'ambivalence de la présence parasitaire des
elle - ce est en mauvaise santé - douleurs au gât - au cou
* les moments d'endormissement, voire de sommeil paradoxal. - le haut
Bien: le calme et la liberté de la malade et la clarté de l'âme
* nous aussi processus psychique
+ il faut savoir la nécessité pour le mutant, d'avoir une
personnelle & psychologique, sociale, physique et financière
Bien: et les annexes - donc l'acceptance des parasites
exécute + haut bien et également les obs. ci-dessous!

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

3) la transmission au dispositif administratif est faite à la question
de la situation - ainsi qu'aux expérimentateurs concernés du
de l'existence personnelle du sujet: faits et gestes, opinions
personnelles, vaine, in, passes équilibrables d'instincts - avec,
nécessairement des faits vus d'élargissement collectif.

4) la diffusion anonyme des idées et des textes - comme celui-ci -
produit par la cible - les plaçant de l'état médiumnaire, positif,
de forme, de le Domaine Public Bien: ce qui leur ouvre la
d'être publiés "normalement" à l'état complet sans délimitation
- De le domaine de la préconnaissance celle-ci s'exerce par des
suppositions en qde partie sinon totalement vérifiée sur les actes
futurs d'un ou de quelques sujets dont la psychologie est connue
du vivant - et cela avec que celui-ci peut avoir à bien psychique
Autrement dit la préconnaissance individuelle possède des limites

1/6/44 - 6/4/20
no 6 p 171

NB appendice C
D 361 - 532/100

et des degrés de puissance, entre autres, elle est plus efficace pour les événements où les participants, connaissant les suppositions faites à leur sujet et peu désireux de voir leur futur devenir Prem antagonisme entre la notion de Déterminisme Prem² vs le Déterminisme Vital / et la notion de Liberte Prem² + h et + b h
peuvent agir de manière à faire échouer la prédiction - que alors, n'est plus une. On analysera en annexe la logique existentielle attachée à cette capacité paranormale particulière. Ici elle concerne les actes de la vie personnelle d'un être incapable de la contrecarrer - notamment en ce qui concerne sa production intellectuelle comme avant, où, le soit télépathique - dont elle atténue les effets quant à l'origine de cette production.

- De la domaine du Voyage Astral

Jean BODIN
l'African - 27/10/45

Ici, ils viennent renforcer l'action des télépathes par la connaissance de l'emplacement précis des possessions de la victime.

Ils peuvent, également, avoir des conséquences physiologiques sur le sujet. Car le voyageur astral, qui, lui aussi, doit connaître la psychologie de son cible, peut provoquer volontairement des nerveux Prem; et les abs. de R. Mouroe / et pour des motifs étrangers à la hostilité.

Ici, le sujet longtemps continuellement de l'acte de l'acte à l'état excité; subit, depuis à certain temps des accès douloureux, brefs ou de faible durée à des endroits improbables Prem: points d'acupuncture exclus) qui peuvent appartenir à la diversité des localités physiologiques mais dont la fréquence et l'essence des endroits concernés implique néanmoins l'éventuelle origine paranormale pour l'

1/6/14 - 6/4/20
n°6 p 171

NB appendices C
D 361-532/123

- On ajoutera ici cette description complexe pour et bien combler / pour ajouter quelques obs. et finaliser l'association de cette 1^{re} étape de la prochaine évolution de l'E.H.

• la 1^{re} obs concerne la psychologie
+ les mutants : probablement l'homme associé à l'acte de son origine : compense inévitablement sa position asservissante par une participation par périodes à des activités ^{conservatrices} perversives en participant ^{individueles} par périodes à des activités - mieux réservées à des ^{individueles} possédant des capacités similaires, famille, et, inévitablement à des activités de spectacle - directement ou indirectement - ce qui permet, via l'acte spectaculaire et distrayant d'insérer ds la tolérance collective sa caractéristique actuellement exclusive ds divers domaines de la culture.

+ la cible : sa forte individualité et sa polarisation psychologique autour d'une démarche personnelle lui permettent de résister ^{malgré} des dommages psycho-physiologiques de tout + importants - ce qui rend la situation encore stable malgré l'évolution implacable l'accroissement de l'expérience ainsi des capacités productrices de mutant et d'augmentation cognitive c-à-d le volume de la ^{capacité} à lui résister - avec 1 limite c-à-d celle-ci, entre celle de sa force personnelle : des défauts psycho-physiologiques de tout + importants. Sa participation à la banalisation des mutations parvenues males se situe ds l'origine d'une des faits obtenus par le pathologie et d'ailleurs par les mutants : dont, notamment, ceux se au contenu du présent Essai.

+ Ds la psychol. collective, cette situation reste anormale ; mais

4/6/14 - 6/4/20

MB

appendices c

v6

P 471

D 361

532/124

les concepts et événements qu'elle manipule contribuent à
censurer fortement par leur caractère avéré et contrôlé, la
présence de la notion de mutation perçue comme encore tributaire
de l'imaginaire et du manque de précisions de la relation de
faute réelle.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

La 2^e observation concerne le domaine social.

L'efficacité de l'organisation par les sciences de la ^{situation} m
permet de structurer socialement celle-ci pour rendre son
anormalité compatible avec le fonctionnement de la communauté
locale ; cela a pour conséquence de donner à caractère précoce
à l'acte anormalité dont le maintien perçoit les faits notables
est favorisée par l'intervention de plusieurs ^{des} domaines ^{et} ainsi
- ce qui peut servir de modèle au rapport avec la société
d'autres cas prévisibles de ce type de mutation.

Par ailleurs, l'inévitable passe psycho-médicalisé des ^{et} postopératoires
permet d'inventer l'équilibre psychologique c'est la victime
compensée par celle, bien réel que une des mutations dont l'impact
serait bénéfique lorsqu'ils tentent d'agir sur le cible Benoit Hb/

On entrevoit la logique de la réponse et l'équilibre, légal, du
partenariat - suggérée fallacieusement au travers de la notion de
thérapie expérimentale - alors que le seul bénéfice tiré par la
victime est la résistance accrue à la situation insupportable et
exceptionnelle, sans utilité de la dernière des relations compréhensibles
au prix de défauts physiol. de + en + importants - ce qui ^{conclut} s'encl

- ^{est} prématurée au niveau de l'existence - la notion de symbiose
à l'ère moderne
La 3^e observation concerne les conditions d'existence matérielles

16/11 - 8/11/20
vid 6 p 171

NB

appendices c

D 361 - 532/121

Ce sont celles de cet assemblage d'anormalités - à savoir la
promiscuité psychol. qui est le lot de la moyenne partie - urbanisée
- de la population mondiale courbée : les membres collectifs
obligés à contact sonore - sinon visuel - ayant les ^{un}
composants psychologiques et cela, sont de façon efficace ^{permanente,}
sont des moments de l'existence où l'indivisible est le plus ^{accessible}
psychiquement : la relaxation subjective et les "moments d'intimité"
avec pour conséquence logique des effets interactifs sollicitent
le potentiel psychique de nb d'eh en situation de constante
proximité Prem : et th. On se trouve de ces conditions ^{généralisées}
de nouveaux télépathes, préconnaissant, voyageurs astraux, tous
concernés par la c on psychique.
La structure sociale et eh. ^{d'adaptation}
et la cas se présente pour se servir de modèle pour l'about
du fonctionnement d'espèce de l'animal eh à l'efficacité d'énante
des cas similaires futurs et ^{et} contemporains - à l'exception près,
qu'il convient de rappeler : l'écriture du présent Essai de Logique
Cosmologique située au centre des conditions paranormales dont il
exécute l'existence.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

- Cette description détaillée d'un cas avéré - ajoutée aux suppositions
voisemblables qu'il en existe un nombre d'autres moins connus -
ajoutée aussi à l'intérêt culturel grandissant pour le domaine de
paranormal et des mutations permet de donner consistance à cette
évaluation de la 1^{ère} étape - contemporaine - de la future évolution
de l'Espèce Humaine - 1^{ère} étape que l'on peut considérer comme celle des
premiers à la spécificité de cette future évolution Prem : et th.
et qui se résume ainsi :

1/6/74 - 8/4/20

no 6 p 171.

NB

appendices C

D 361-532/126

à l'ère moderne, les mutations de type paroxysmal - subjectivement et philosophiquement absentes pour leurs conséquences existentielles - et dont le concept est très présent ds le domaine de la culture - sont protégées pour leur intérêt scientifique, leur capacité à être contrôlées administrativement, voire pour leur utilité potentielle Rem²: le psychanalyste peut élargir son champ d'action en prévoyant à des fins pratiques diverses Rem¹: politiques, sociales etc & Rem³ l'environnement événementiel de sa victime selon les échanges voir des détails en annexes III, contextuels actifs de celle-ci ds le futur - notamment lorsqu'elle s'informe La suite de l'évolution de l'Espèce Humaine - l'étape comprise de l'actualité générale peut alors, se schématiser simplement

+ d'abord 1 installation, à partir de quelques cas déclarés et reconnus de télépathie, précognition, voyage astral via la protection scientifique et administrative et à la faveur du processus collectif d'érosion individuelle Rem¹: cf ci dessus)

Jean BOON
L'Africain - 27/10/46

+ ensuite 1 multiplication des cas lorsque les mutants seront susceptibles de s'intéresser à des individualités archaïques capables d'accepter 1 situation d'intrication psychologique, voire m¹ d'en tirer profit - au niveau physiologique notamment Rem¹: cf th 1

On pourra parler, alors, d'1 propagation de cas de symbiose

élémentaire Rem¹: cf le lichen ds le monde végétal - ou 1 postquestion de la symbiose exprimée en physiologie et menant à l'abolition de la symbiose

* Les jeunes enrobés ds le domaine psychologique ds l'étape psychologique - cf + b

+ Ce processus se généralisant, on peut alors admettre l'apparition a) d'association entre plusieurs de ces cas - voir trois ou quatre - non intervenant "symbiotiques" où le mutant - ou groupe de mutants le + puissant sera Rem¹: cf le "Gestaltisme" ds la philosophie allemande Rem² évoque en SF: "les 4 humains" maître d'œuvre III va s'établir naturellement des ensembles variés à * de T. Strauss II

des fonctionnalités spécifiques de la gestion des collectifs grégaires 2 1026 b) l'étape suivante d'expression de tout le potentiel psychique.

1/6/74 - 3/4/20

NB

appendices C

no 6

P 471

D361-532/128

naturel et finalement sous-jacent à l'eh sous l'effet des

besoins fonctionnels individualistes internes aux groupes mutants
puis externes de leur relation individualisée avec le contexte:

telekinesie et autoherestation, contrôle électrique, électronique,
* avec pour effet l'extension de l'expression en VR & VR* &
magnétique etc. Prem: et la documentation sur les paltergers est
* des caractéristiques actuelles de l'artificiel. Par ailleurs, lorsque
principalement mais aussi sur les 1 parvenant mieux divers et
certains des événements considérés comme facteurs 1 - a
extensive et simplifiée pour servir de base

l'exclusion de nb parvenant spectaculaires et machines
* et de modèle à 1 seule version de l'eh, il se produira peut-être Prem
pour destruction. Cette extension des es données matérielles *
* d'autres lignes logiques sont possibles. Prem et la TSE II 1 généralisation
1 étape suivante, bien que mal concevable des ses débuts, sera
* et de l'Espece par voie psychique comme cela
logiquement, ~~pour~~ 1 globalisation - l'coagulation - de psychisme
* s'est probablement produit pour la généralisation de la caractéristique
en de 1 sorte de multicellularité psychique - incontestablement
* s'exprime s'exprime - voire, n, pour la logique APSM. ADN au début de l'Evolution
celle, de l'Espece et de la

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

- 1) au reste de la psychologie animale
- * par ces entités multiples individuelles sur la cohérence des malmenés et
- 2) à l'ensemble des processus psychiques fondant le processus
- * la causalité vitale

central de l'existence et de l'évolution du Monde Vivant - à savoir:

la Causalité Vitale

- 3) avec 1 conséquence qu'il reste à imaginer: l'extinction des âmes proches
- On est, alors, pas très bon - mais tout est relatif - de la finalisation
de l'Evolution Vitale - à savoir l'émergence de l'Espece - non plus de
sous aspect fonctionnel, évaluatif, mais en tant qu'entité
dotée de volonté autonome individualiste. Prem: heu... heu... amen!!

- Annexes : a + b : elles seront l'objet d'1 page suivante
adjacente à partir de D361-532/128

1/6/14 - 2/6/20

MB

appendices C.

Annexe D 361-532/128 - 1/2 : à propos de la réalité de la Religion. Z 978/3-4

Annexe D 361-532/128 - 2/2 : à propos des capacités psychiques paranormales de l'être humain : description et logiques ultérieures. Z 968/1-28 - Z 1006/6-1 - Z 1020, 22, 24, Z 1023/12 - Z 1025, 26 - 1041

Origine Univers. Z 970/3-4 - Z 1006/7-8-9, 10-11-12

Energie Virtuelle : Z 972/1-2 - destin de l'énergie calorifique issue de la Thermodynamique et doc. - + Z 1006/3

Plans : Z 978/1 - Z 984 - Z 1019 (programme - 1020)
D 361-532/1

* Existence possible de l'individualité Fine des formes logiques
Z 989 - Z 1006/3

1 Fortezus. Z 987. Z 1006/5 - 1006/6-1

La notion d'information de la fonctionnement de la Réalité
Z 970/3-4, Z 1006/7-8, Z 1006/9-10.

Le rapport entre les notions de subjectivité et de liberté au sein de la réalité existentielle vivante polarisée par le Déterminisme Vital : l'Art, l'imagination, les sentiments etc

1/6/44 - 1/5/80
n°6 p 171

MB appendices C
D 361 - 522/128

- Une évocation descriptive de l'Évolution Vitale.

On se livre, d'abord, à quelques préliminaires supplémentaires ^{de bouchée}
sur la base de plusieurs remarques dont la dernière
sur l'évocation elle-même.

a) Modèle de mécanisme logique susceptible d'exister ^{manière} de
compatible avec les modalités réelles - trop complexes pour être
véritablement décrites par une individualité consciente ^{l'intervention} - de
du psychisme causal de l'Évolution Vitale face à une ^{évolutive} nécessité.

• On précisera, en revanche que la notion de "nécessité" du domaine
de l'Évolution sous-entend, logiquement, la possibilité d'une finalité
à cette Évolution; c'est, en l'absence d'intention ou de volonté

- Faute d'une individualité consciente - l'aboutissement naturel
Prem: de la "dimension" universelle de la Précélité ^{processus} et ce
vital terrestre lorsqu'il aura occupé toute la réalité ^{informativement}
aux limites de sa spécificité "gestative" Prem: ou "gestationnelle" ^{ou gestationnelle?}

pour acquiescer à conscience individuelle autonome capable
d'intentions et d'actions hors du milieu local Prem: terrestre.

Même si cette finalité - concept pourtant logique et $\neq$ de tout
finalisme conscient - est rejeté, on en retrouve l'équivalent ^{mécanique}
de le résultat de l'association de plusieurs principes ^{reconnus} ébauchés
par les scientifiques.

+ la diversification sous l'effet de plusieurs facteurs - dont certains
à composants aléatoires polarisés Prem: d + h / tels les ^{génétiques} tournois
horizontaux - latéraux - de caractéristiques par voie génétique et/ou
symbiotiques - diversification

+ diversification intriquée de l'adaptation au contexte

1/5/14 - 1/5/20
n° 6 p 471

NB appendices C

D 361 - 532/130

+ 1 diversification due à 1 facteur diversifiant interne mais soumise à des critères de compatibilité avec la diversité du contexte.

+ et 1 complexification logique due au mécanisme précédent + canalisée par les limites spécifiques du Vivant et de son support entropique terrestre.

+ et, de ce fait, polarisant l'Évolution en lui donnant 1 sens de progression mécanique ^{et} en l'absence de finalité reconnue.

Rem: 1 Évolution où la régression n'est que temporaire Rem²: on a vu que les extinctions massives du Vivant précèdent chaque fois 1 retour rapide à 1 niveau évolutif normal ce qui peut s'interpréter par 1 accumulation psychique de potentiel informatif vital précédant son utilisation ds 1 accélération de la progression + ce qui permet de retrouver la compatibilité entre les notions de nécessité et d'Évolution Vitale.

• le modèle qui restera exploratoire et très rudimentaire peut s'exposer ainsi

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

1) apparition d'1 nécessité ^{et} on - directement rattachée à l'Évolution Vitale - c-à-d d'1 lacune Rem: 1 "bulle lacunaire" ds la cohérence évolutive Rem: on "passera" sur la logique des causes possibles de cette lacune "nécessaire" rattachée à chaque niveau que ce soit de complexité matérielle Rem: on ventera, par des raisons exposées plus haut, de tenter de se faire 1 idée très précise, du fonctionnement interne au psychisme vital et notamment de lui intégrer le modèle rudimentaire que l'on est en train d'exposer à titre d'outils facilitant la compréhension des modalités de son efficacité externe Rem²: ... 11.

1/6/14 - 1/5/20
n° 6 p 171

NB appendices C
D 351. 532 / 137

2) Formation de limites spécifiques autour de cette nécessité selon des modalités informatives et énergétiques propres à l'efficacité du psychisme vital - c.à.d. création d'une situation de confinement informatif et énergétique interne à cette spécificité centrée sur la nécessité évolutive.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

3) afflux d'éléments venus de l'extérieur après 1^{er} tri opéré par les limites informatives du confinement spécifique.

+ et démarrage d'un processus d'auto-organisation basé sur la notion d'équilibre fonctionnel visant à neutraliser la nécessité avec 2^e tri et 1^{er} niveau rejet des éléments inadéquats - c.à.d. éliminant les éléments ~~trouvant et~~ ^{utilisant} les ~~trouvant et~~ ^{trouvant et} informativement et énergétiquement les ingérés en fonction de leur capacité à s'intégrer à l'équilibre interne molaire à la capacité de neutraliser la nécessité. Tout ce

qui ne permet pas d'augmenter ou de maintenir ^{l'équilibre c.à.d.} cette capacité est rejeté. Prem. 1^{re} logique que l'on retrouve des nb de descriptions scient. naturalistes référencées ^{opérativement} à la cohérence de la Vie.

4) le processus s'arrête lorsque l'organisation de la spécificité - et la spécificité elle-même ont acquis 1^{re} stabilité équilibrée d'où la disparue la nécessité évolutive pour faire place à 1^{re} caractéristique nouvelle ^{supplémentaire} générale de l'expression du vivant. Prem. on peut que l'arrêt peut être provisoire jusqu'à ce qu'un élément équilibrant nouveau n'est ingéré - ce qui laisse supposer qu'il existe des résiduelles qui mènent à la génération de nouvelles conceptions visant à des solutions complémentaires - etc.

5) ce modèle ^{de processus} ~~statistique~~ peut être utilisé de l'association de la psychologie de l'évolution par la causalité vitale - comme 1^{re} modalité ^{gestion}

1/6/14 - 1/5/20

no 6

p 171

NB

appendices C

D 351-532-132

parmi d'autres de cette gestion.

- mais que l'on peut rechercher à chaque apparition d'une nouvelle caractéristique - en posant, néanmoins, la question de savoir à quelle nécessité évolutive elle correspond - Pour ce qui sous-entend, quelle que soit la réponse qu'il y a 1 finalité logique et naturelle à l'Evolution Totale - a défaut d'1 finalisme, d'1 intentionnalité, de son expression antérieure à cette finalité

6) Le modèle peut, ainsi, s'utiliser pour l'apparition de l'ARN-ADN - en association éventuelle avec celui qui propose que la logique ARN-ADN serait la conséquence logique - des nécessités apparues lors des échanges via les ^{1eres} membranes cellulaires

- Si l'on part de l'obs selon laquelle l'ARN-ADN ne laisse pas de traces fossiles connus pour les périodes récentes, les ^{supposées} suppositions élaborées à partir des fossiles d'e-vivants obtenus pour la 1^{re} partie de l'Evolution Totale sous-entendent que tte cette Evolution s'est faite sur 1 support ARN-ADN.

- On peut raisonnablement se baser sur 1 justesse des obs. scientifi. qui décelent - avec 1 approximation thé scientifi. - la présence caractéristique d'Archées ou de Bactéries à des époques très et qui, reliant la version moderne essentiellement basée sur l'ARN-ADN de ces espèces vivantes en déduisant que tte la Archée ou Bactérienne est restée, au fil du temps, indissociable de la présence de l'ARN-ADN.

- Le raisonnement peut se généraliser à "tous les ancêtres" des e-vivants actuels qui tous possèdent l'ARN-ADN et tous ~~sont~~ appartiennent à ces 2 spécificités initiales : cf + bac.

1/6/14 - 1/5/20

no 6. p 171.

NB

appendices C

D 361-332/133

Mais il reste 1 lacune majeure. logiquement, et si on applique l'économie logique. Prem: et les annexes 1 - Archées et Bactérie ont 1 centre commun qui possèdent l'ARN - ADN, mais aussi, une clef, 1 forme primitive - cellulaire. Rem: il faut sinon, imaginer la présence ~~la présence~~ de l'ARN-ADN, mode de transmission de caractéristiques spécifiques hors de la spécificité matérielle unitaire définie "Rem²": supposition et un contredit avec la notion de cellule comme base scientifique de la vie Rem²: et + h et + b en ce qui concerne l'émergence de la cellule III - Forme cellulaire primitive qui, ne possédant pas cette logique fondamentale et omnipotente de la présence de la vie sur Terre, a pourtant perdue suffisamment ^{et 1 logique} pour qu'elle émerge et avec elle, 1 pervenir sans descente à la l'Evolution Totale.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

La réponse, ici, se trouve ds la notion de nécessité et suite de celle d'efficacité spécifique au psychisme vital Rem: et + h l. - mais laisse 3 lacunes accessoires ds la profane, sinon scientifique.

* comment l'ARN-ADN s'est-elle logiquement généralisée à cette base apparemment solide d'e-vivants qui en abusent dépourvus - si on ne fait pas intervenir l'efficacité intrinsèque et énergétique propre au psychisme vital - voir par exemple ou la notion de concurrence dans la science. le modèle de mécanisme expose ci-dessus Rem: ce qui permet de ce cas d'utiliser cette efficacité psychique ds la généralisation du niveau S-sapiens Rem²: voir, m², sapiens à la l'E H I; * ds e-vivants sans ARN-ADN ont-ils pu, aux débuts de

1/6/16 - 2/5/20

NB

appendices c

no 6 p 171

interférer aux très temps de l'Evolution Vitale interférer
avec la logique ^{gale} de Cella et ~~R~~ cause éventuelle
de l'apparition des virus
+ voire m, cette apparition des virus s'est-elle faite
lors de la généralisation et ses approximations inévitables.

Rem
Surtout au début de la question psychique de l'être de
l'ARN-ADN et les vivants existant ?

b) En second lieu, on exposera le constat résultant d'une
exploration supplémentaire de la documentation collective et
constat dont la teneur est, pour sa part, un appel
des obs précédentes sur l'exploitation de cette obs, des les
domaines concernés par l'Evolution Vitale. Ce constat peut
se résumer ds qqes remarques simples sur

Jean BOON
l'Africain - 27/10/66

b1) l'énorme profusion des données obtenues par la démarche ^{scientif}
b12) leur caractère naturellement approximatif, voire incertain - au,
m, relevant de hypothèses concurrentes ou consensuelles lorsqu'il
s'avère nécessaire de neutraliser l'effet des lacunes qui parsèment
la continuité et la cohérence du savoir des spécialistes de
l'EU.

b13) le découpage inévitable de la démarche ^{spécialités} ^{scientif} en
ayant des difficultés à trouver l'équilibre entre l'efficacité
des limites opératoires de leur spécificité propre et l'intégration via
les documentalistes et diffuseurs de connaissances des infos
obtenues ds des spécificités ~~ne~~ Rem : d'où l'intérêt des
non scientif collectant des données ds des spécialités scientif
très éloignées !

b2) l'activité des documentalistes professionnels - au non -

1/6/14 - 2/5/20

NB

appendices c

u66

pp1

D 361 - 532 / 135

qui, malgré la critique et la vérification dont leurs travaux font l'objet de les publications les + fiables - malgré la compétence et l'expérience souvent d'origine scientifique - et spécialisées - de bcp d'entre eux.

b21) ont souvent des difficultés

b211) à mettre à la portée du profane le type de connaissances évoqué ci-dessus.

b212) voire à utiliser les résultats d'autres travaux documentalistes sur le m^e sujet.

b22) ce qui aboutit, avec 1 fréquence suffisamment importante pour être relevée, à 1 caractère de partialité qui s'ajoute au caractère manquant des données brutes. évoqué ci-dessus.

3) l'obligation pour le non scientifique bénéficiant de cette docum. de faire 1 tri préalable à 1a synthèse utilitaire - surtout à 1e échelle comme ds le cas présent. Prem^{ier} : a act, d'usage, en dque sorte, la démarche quasi scientifique d'1 documentaliste expérimenté sur le sujet - sans en avoir la psychologie ni 1e compétence issue de l'expérience / ds 1 domaine naturellement recourant tant ds 1a les dimensions de sa réalité intrinsèque qu'au niveau des descriptions qui en sont faites et / ou de la diffusion de celles-ci - ce qui dépasse les limites du lecteur mais aussi celles du sujet ds son rapport avec le présent Essai de logique cosmologique. Prem^{ier} : a act, d'usage, en dque sorte, la démarche quasi scientifique d'1 documentaliste expérimenté sur le sujet - sans en avoir la psychologie ni 1e compétence issue de l'expérience / ds 1 domaine naturellement recourant tant ds 1a les dimensions de sa réalité intrinsèque qu'au niveau des descriptions qui en sont faites et / ou de la diffusion de celles-ci - ce qui dépasse les limites du lecteur mais aussi celles du sujet ds son rapport avec le présent Essai de logique cosmologique. Prem^{ier} : a act, d'usage, en dque sorte, la démarche quasi scientifique d'1 documentaliste expérimenté sur le sujet - sans en avoir la psychologie ni 1e compétence issue de l'expérience / ds 1 domaine naturellement recourant tant ds 1a les dimensions de sa réalité intrinsèque qu'au niveau des descriptions qui en sont faites et / ou de la diffusion de celles-ci - ce qui dépasse les limites du lecteur mais aussi celles du sujet ds son rapport avec le présent Essai de logique cosmologique.

ii) car 1 tel sujet (bien que / 1 importance fondamentale ds le domaine des connaissances) se relève de la démarche scientifique en ce qui concerne l'obtention ^{non seulement} mais ^{aussi} la description des détails.

1/6/44 - 2/5/20
u66 p 171

NB

appendice C

D 361-532/136

et les généralisations auxquelles cette description mène
de la science scientifique.

Cette description ici est, surtout, l'objet d'un discours ^{elle} ~~et~~ ^{puisque}
+ ne concerne que l'expression de la causalité psychique vitale
dont la logique supposée complète a été exposée précédemment
+ de 1 passage concernant l'apparence et paradoxale de l'existence
de l'en vie à vie du Monstre Vivant.

+ de 1 questionnement qui a trouvé sa réponse ^{un fil des considérations} ~~et~~ mais qui,
pour qu'elle soit formulée nécessite cette description ~~en elle~~
+ laquelle description restera, donc, drastiquement rudimentaire
comme il a été prouvé qu'elle le soit de l'exposé de sa structure

c) 1 évocation, parmi d'autres, de cet Essai, du plus
posé par l'élucide logiquement détaillée de la période
intermédiaire entre l'apparition du processus vital et
l'existence du mécanisme APM-ADM de chaque e-vivante
Rem: cf annexes et § a) ci-dessus / cf 2.1348-1221

La logique évolutive, qui relève, pour cette période, comme pour
l'ensemble de l'Évolution de l'efficacité psychique de la ^{causalité}
vitale, ne peut être décrite de manière objective et détaillée, et
par quelques suggestions, comme celle du § a), surtout utiles à la
continuité discursive Rem: cf th 1.

Les nécessités de cette continuité et de la cohérence du discours,
à quel ^{composante} ~~point~~ ^{ici}, 1 description, imposent, néanmoins, de verser ^{de verser}
sur les pbs posés par l'application de la logique Finaliste et ^{méthodologique}
- propre à la compréhension et à la description de la base
phénoménale non Finaliste commune à l'évolution de tous les

1/6/16 - 2/5/20

no 6

p 171

NB

appendices C

D361-532/131

êtres vivants - base au Figure la logique ARN-ADN et
les principes généraux du métabolisme de l'ê cellule vivante.
On se contentera d'utiliser le modèle exploratoire établi +
en reconnaissant qu'il existe

+ qu'il élève la plus grde partie de la logique objective fondée sur
l'examen des détails vraisemblables sinon avérés propres à la science
+ qu'il laisse des lacunes qu'il comprendra de circonscrire à
debut de les éliminer

Ce modèle, donc, pose l'instauration par le psychisme vital d'
spécificité informationnelle logique autour de la nécessité d'
perennité indéfinie et mouvante pour l'unité fonctionnelle du
Modèle Vivant, à savoir la cellule, laquelle présente l'
situation de confinement matériel "de facto".

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

La 1ère lacune se situe ds la difficulté à définir, au niveau
des détails objectifs, les modalités de l'apparition de la
cellule m et de son confinement opératoire - c-à-d la difficulté
à décrire rationnellement la transition entre de
polypeptidiques en relation avec le psychisme vital de butant
et la forme spécifique de confinement cellulaire. Le pb a
été étudié + haut et on a circonscrit cette lacune en se
de qqes suggestions logiques, laissant à cette relation entre
la chimie organique et le psychisme vital le soin d'établir la
forme cellulaire de confinement opératoire comme base de l'
l'Évolution - en se démont, néanmoins - sans pouvoir ^{complètement}
- comment l'ensemble unitaire structuré pour la ^{spécificité} ^{replément}
peut s'appliquer à l'ensemble d'acides aminés animés par le T

1/6/14 - 2/5/20

polypeptidique.

NB appendices C

0 354-532/138
question psychology

poly-peptidique et la gestion psychique pour aboutir à la
forme particulière du comportement cellulaire puis à son ^{metabolisme}
de base et de lequel on inclure, par économie locale, le
mécanisme ARN-ADN - indispensables à la pérennité
indefinie du Vivant. Rem : et les 8 précédents et, plus haut,
l'évocation détaillée de cette période concernant l'apparition
de la Vie et de son accession à l'indéfinité.

Le modèle de l'apparition d'une caractéristique évolutive n'est en fait que le schéma du fonctionnement cellulaire de base - qui en est le 1^{er} résultat. Il faut, donc, considérer que, de la mesure au 1^{er} stade visible de de nouveaux cas d'apparition de caractéristiques nouvelles, en association avec d'autres ^{facteurs} d'évolution, sa logique comme celle de ceux-ci est directement élaborée par le psychisme vital.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

On abandonnera ces considérations exploratoires Rem: parfois
voisines de la "supputation" / pour admettre, par simplification
logique que l'Evolution a, d'abord, produit 1 ancêtre cellulaire
complet avec ^{diversifications} de expansion Rem: et + haut / et the
- celle-ci ayant demeuré suffisamment tôt ^{véritablement} pour que
des facteurs de base indispensables au fonctionnement
perenne de l'être vivant cellulaire puissent prendre 1 expression
légitime $\neq$ ce les 1 et ce les autres.
- et du lieu de cause à effet -

légèrement $\neq$ car les 1 et car les autres - et du lien de cause à effet -
Ce qui permet d'éclairer la question de la prééminence éventuelle de
facteurs vis à vis des archées - ou l'inverse - et de démarrer
de l'Evolution Vétale sur 1 base - rudimentaire - qui existent
les 2 lignées.

1/6/74 - 7/5/80
n° 6

NB

appendices c.

o 1 préambule supplémentaire pour préciser que les conditions de laquelle trouville le redacteur Brém. FD 361-532/127
à 361-532/1271 travaille le redacteur ^{continuent à} se dégrader rapidement et immanquablement à exposer notablement sans efficacité potentielle.

Le facteur va intervenir de l'évocation qui va suivre et l'on essaiera d'en équilibrer les effets en étant ^{adéquatement} en accord que prévu initialement.

o L'évocation de l'Évolution Vitale

- Cette évocation qui débute avec celle de la période ^{co-existent} c ad env. - 3,8 Ga et - 3,5 Ga Bactéries et Archées nécessite que l'on fasse d'abord l'acte de ts les éléments de l'origine de caractéristiques fondamentales du Monde Vivant contemporain, Bactéries et Archées ^{composées} et dont l'apparition s'est produite avant la période Brém. certains détails importants figurent de les notes et brouillons p 21348 - à 21348 - 1

+ Les fonctions principales du métabolisme cellulaire ^{annexes}
Brém. l'analyse de l'apparition de l'ARN - ADN est prévue de les

1) Autotrophisme : l'auto et l'hétéro-trophie, le mixotrophisme
les deux s'inscrivent - unicellulaire et n'ayant pas encore acquis la faculté de se déplacer - ont précédé ^{élémentaire} le mécanisme ^{minime} ~~permet~~ autotrophes en se nourrissant des composés

nécessaires au métabolisme fondamental cellulaire. Néanmoins la vie en colonne Brém. profond quasi systématisée à cette

à, ~~est~~ inévitablement et très tôt. Pour l'opportunité d'accéder à des débris organiques provenant de congénères morts, l'opportunité à laquelle se sont adaptés ^{ont} les individus qui ~~sont~~ ^{ont} ainsi formés des espèces ^{mixotrophes} - dissolues aux autotrophes et pouvant se nourrir non seulement de microbes

1/6/14 - 7/5/20
n°6 p 174

N.B. appendices c
D 361-532/440

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

mais aussi de composants organiques.

La véritable hétérotrophie qui mènera à la prédation et à la chaîne alimentaire - Fondement de l'organisation des végétations des multicellulaires et d'une partie des unicellulaires du Monde Vivant contemporain - ne s'obtient que lorsque le milieu contextuel contient suffisamment de matière ^{organique}

pour permettre ^{à des vivants -} à des unicellulaires - de vivre sur cette seule ressource. La vie dure acquise et diversifiée ^{suffisante}

hétérotrophie débute, donc, avec l'absorption osmotique de matière organique "solubilisée", c'est la

partie des Bactéries - les eubactéries - et des Archées. Puis des Eucaryotes et ne prendra d'acte actif qu'avec la

phagocytose - c'est ces ^{nb de} Eucaryotes - qui mènera à la prédation et à la chaîne alimentaire du M.V. moderne surtout

retrouve, de manière structurée, ^{nb de} les ^{nb de} vivantes cellulaires :

• de l'autotrophie des bactéries, archées et certains eucaryotes ^{- multicellulaires -}

restés unicellulaires ainsi que la plupart des végétaux.

• à l'hétérotrophie des eucaryotes unicellulaires mais aussi, et surtout, c'est ceux passés à la multicellularité - à savoir c'est les

animaux prédateurs : vaches, cochons, poulets, tigres, requins rapaces, etc. - c'est les champignons, saprophyte et parfois

carnivores - tant et tant que certaines plantes qui ajoutent elles - aussi des parties vivantes à leurs éléments habituels.

2) L'énergie nécessaire au métabolisme pour synthétiser la ^{nb de} vivante de la cellule - et des parties de l'alimentation auto ou hétéro.

Elle provient de 2 sources possibles : la lumière solaire et la chimie ⁱⁿ organique puis organique - notamment c'est les hétérotrophes

qui nous intéressent à l'apparition de cette fonction indispensable

1/6/14 - 8/5/20

no 6

p 171

NB

appendices C

D361-532/144

à l'existence du métabolisme cellulaire de base et en tenant
cpte du principe d'économie logique, la spécificité de la source
d'énergie la + proche des éléments - matériels et phénoménaux -
qui ont concouru à l'apparition de la Vie, cette spécificité est
chimique - de ^{la} nature que les autres composants de l'entité -
indispensable à cette apparition Prem. et qui s'est faite, selon le
principe de moindre action ^{au début} direct le minimum de composants.

Cependant la lumière solaire étant systématiquement présente sur
la planète, l'énergie lumineuse qui peut être utilisée via
la molécule d'eau - participant basique des mécanismes
moléculaires organo-chimiques - s'est probablement installée
très tôt, c'est certains groupes d'individus, provoquant, ainsi,
des ~~1^{ère}~~ diversifications Prem. et faisant ressortir le ph
de l'explication de la généralisation absolue du système ARN.
ADN - vers d'1 système ARN puis de son association à 1
version ADN. ~~21348-1221~~

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Quoi qu'il en soit, les 2 sources étaient probablement utilisées
à l'époque de la coexistence bactérienne - archées - avant ^{au début} les
cyano-bactéries et au ^{nécessairement} les ^{d'expression} MV moderne et associés
à la diversité des aut. des autres fonctions métaboliques - depuis
la photosynthèse des plantes autotrophes à la
chimie organo-hétérotrophe
des animaux prédateurs Prem. cf + h.

3) La respiration

Elle consiste en l'échange gazeux entre la cellule et l'extérieur
permettant d'obtenir de l'énergie nécessaire au ^{général} fonctionnement
de la cellule - énergie qui s'ajoute à celle obtenue à partir

1/6/14 9/5/20

no 6

de la lumière ou de la chimie et qui sert plus particulièrement

à la synthèse des constituants cellulaires.

Il existe 2 types de respiration : aérobie ou anaérobie selon qu'elle procède ou non par l'absorption d'Oxygène O_2 .

La respiration anaérobie - réservée aux bactéries et aux archées a 2 caractéristiques principales

- + elle utilise 1 seul type de composés oxygéniques - voire même non oxygénique et non gazeux - ce qui ne l'empêche pas de rejeter généralement la partie oxygène considérée comme ^{détoxifiante} toxique Rem: cf + b1.

- + elle est beaucoup moins efficace que la respiration aérobie.

La respiration aérobie assimile l' O_2 pour rejeter du CO_2 . Bc p + Rem: 45 fois plus !

et elle est parfois utilisée par les ^{procariotes} mais surtout par les eucaryotes au niveau des mitochondries.

Ce qui permet de se demander quel était le système respiratoire de ^{eucaryotes} ces ^{cellules} avant l'arrivée par endosymbiose de celles-ci et de ^{plusieurs remarques} remarques en guise de réponse.

- + les mitochondries étaient des bactéries aérobies ce qui positionne avec 1 seule probabilité.

leur apparition après la Grande Oxidation; les eucaryotes ^{issus} issus d'archées, sont, donc, probablement apparus après cet événement

à partir d'archées ayant résisté à celle-ci; ce qui s'explique, par économie logique mais sans certitude - les données - ^{- 21.7.6.1 -} pour l'apparition eucaryote avant cette Grande Oxidation

- + les cellules menant aux eucaryotes de base avant l'arrivée des mitochondries étaient probablement aérobies et respiraient grâce à leur cytosol

4/5/14 - 03/5/20

NO6

p471

NB

appendices C

D 361-532/142

+ On peut, alors, se demander quel est le rapport entre l'arrivée des mitochondries assurant au moins 1 fonction ^{essentielle}

Prém et plusieurs autres fois importantes Prém²: suite à 1 inclusion d'1 partie de leurs gènes de la cellule-hôte 1)

sur le reste de la structure Eucaryote: noyau et multiples chromosomes, appareils de Golgi, vésicules cytoplasmiques et compartimentage de l'ensemble cellulaire Prém: 1 cellule

sans noyau où les mitochondries & coexistent présentes depuis peu ne pourrait être qualifiée d'eucaryote mais plutôt d'archée appartenant à 1 espèce ayant émergé suite à la Grande Oxidation Prém²: par économie logique (etc.)

+ l'émergence des eucaryotes est donc associée à la ^{respiration} aérobie - laquelle bcp + cohérente logiquement Prém: la

mise en compatibilité de l'existence cellulaire étant 1/1

des composants de base est H₂O avec l'O₂ est aussi bcp

plus efficace Prém: moyennant qques changements et qques ^{complications}

dus à la force redox de l'O₂ - ce qui s'associe ^{logiquement}

avec l'importance fondamentale des la spéciation ^{Eucaryote}

de la suite de l'Evolution.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/06

+ On peut appliquer le modèle suggéré + le pour structurer

la complexité de cette émergence; mais, quoi qu'il en soit,

on peut éliminer the coïncidence véritable ^{merveilleuse} de cette complexité

et tout au plus admettre la notion de "coïncidence constante"

que de la mesure où elle est fondamentalement polarisée vers

1 finalité nucléaire Prém: différente d'1 finalisme associé à

l'intentionnalité de l'individualité consciente 1

1/6/14 - 9/5/20

NR

appendices C

no 6

p 171

D 364 - 584 / 144

La respiration proprement dite peut, également, être remplacée par la Fermentation ^{Rem: et en ce qui concerne l'émission de gaz Rem? et t_h11} processus sans échange gazeux proprement dit et dont l'efficacité est équivalente à celle de la caractéristique anaérobie Rem: souvent parce leurs résidus comprennent encore une faible quantité d'énergie!

On retrouve la respiration anaérobie sous 2 formes de la M 11 contemporaine - principalement ce les monacellulaires bactériennes et archées - ainsi qu'en certaines circonstances de certains tissus des eucaryotes multicellulaires animaux. La respiration aérobie ainsi que la Fermentation, n'existent pas encore ou du moins, pas suffisamment pour qu'on en fasse un lien avec l'expression actuelle de la Vie.

4) La reproduction.

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

- Elle assure la pérennité du vivant par le ^{anciens} renouvellement, le ^{supérieur} et le perpétuation logique des caractères de ceux-ci
- mais aussi la diversification de ces caractères menant via le mécanisme de l'adaptation, à la complexification ^{de la Vie} et de l'expansion de celle-ci Rem: vers son aboutissement naturel!

Elle comporte 2 types de modalités

- + asexuée par la scissiparité, division simple utilisée par les bactéries et les archées - et certains des eucaryotes monacellulaires
- + sexuée avec 2 types complémentaires de mécanisme
 - la méiose - fusion de 2 cellules pour en former 1 - opérant 1 brassage des caractères au niveau de son résultat et t_h11

1/6/14 - 10/5/20

no 6

P 171

NB

appendices C

D 361-532/145

de nombreux types de cellules différenciées indispensables au fonctionnement de l'ensemble multicellulaire

• et la mitose, division simple équivalente de la scissiparité et assurant la pérennité du résultat obtenu moyennant

1 évolution limitée au niveau de l'individualité multicellulaire

• La reproduction sexuée peut comporter quelques variantes sur la base de la sexualité c-à-d les multicellulaires mais aussi 1 expression ^{meiotique} certaines espèces eucaryotes en

figurent de multiples sexes différents.

Vis à vis de l'Evolution La position de chacun de ces 2 types - ^{conséquences} autres certaines

secondaires de leur modalité, étudiées par les spécialistes - est ^{diversification} différente par la manière dont ils génèrent, par la ^{principe central}

la complexification de l'Evolution - et facteur constant issu de la causalité vitale génératrice de cette dernière.

• Qd on considère la scissiparité, mécanisme de la production asexuée qui seule existe à l'époque des bactéries et archées, on s'aperçoit que son mécanisme élémentaire ne produit ^{logiquement} aucune diversité. Néanmoins - de façon systématique - au niveau ^{il} se produisent plusieurs sortes d'événements qui accompagnent cette multiplication par simple division.

• d'abord les mutations intervenant à la cellule dues à des motifs accidentels - inévitables, donc, systématiques - lors de la duplication du génome

• s'ajoutent aussi à ces événements de le mécanisme reproductif, le transfert horizontal de gènes ^{par acquisition} que se passe-t-il constamment ou systématiquement - ^{extrême} de matériel génétique venant de l'extérieur en provenance

1/6/20 - 10/5/20

NR

appendices C

106

p 171

D 361-532/466

en provenance d'autres cellules. Perm. compatibles de la dominance de la transmission génétique!

- la conjugaison, processus complexe impliquant 2 bactéries ^{exclusifs}
- la transformation où 1 bactérie - voire 1 eucaryote ^{monocellulaire} acquiert du matériel génétique provenant d'un ^{mort} monocellulaire
- la transduction au cours de laquelle de l'ADN d'une bactérie est transportée de l'autre bactérie via 1 virus. Perm. ce qui suppose que la bactérie hôte survive suffisamment pour avoir 1 descendance!

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

- c'est les eucaryotes, autre leur utilisation passe par la transformation ^{comme conséquence} de la phagocytose. C'est les monocellulaires Perm. probablement de certains cas de phagocytose! le transfert horizontal s'est produit de façon interne à la cellule. Fente d'un part le génome des mitochondries et des plastides et d'autre part le génome principal de la cellule - sans opter, car les mono et uni ^{des cas où interviennent} non seulement des multicellulaires végétaux, champignons, animaux et occasionnellement des bactéries en association avec les précédents ou avec des virus.

- La reproduction sexuée, bcp + tardive, est plus complexe, plus coûteuse en énergie. Mais
- elle permet 1 brassage génétique bien supérieur qui mène à la complexification en 3 dimensions avec la multicellularité ^{d'importance} et ses conséquences ^{évolutive} pour l'EV.
- cette complexification, cette diversification appartiennent ^{vaut le fait d'avoir 1 systématique absolue} au mécanisme reproducteur lui-même et peuvent aussi dépendre directement de la gestion par le psychisme individuel en

1/6/64 - 11/5/20

NB

appendices C

religion d'adaptation avec les conditions contextuelles.

A l'époque des Bactéries et des Archées, seuls les facteurs de diversification asexuée - et systématique - existaient, ^{mutations} pour internes - ~~pour~~ mutations d'accidentelles internes Prem. accidentelles ou produites par la logique vitale du matériel génétique Prem. et le commentaire de F. Crick à propos de l'œsophage en matière de génétique | au par transfert latéraux - Facteurs qui, seuls, théoriquement, ont accompagné la formation de la base puis les diversifications aboutissant aux bactéries et aux archées elles m Prem. puis aux eucaryotes lorsque ^{l'endosymbiose} s'ajouta à ces facteurs latéraux de diversification.

Prem. 1 article consacré à la Reproduction Humaine fait partie d'une section précédente de cet Essai (section consacrée à l'évolution du génome d'artefact - à savoir l'eh -)

~~Toutes ces caractéristiques~~ de la Reproduction - asexuée et sexuée - existant ds le M. V. moderne - où la sexualité des multicellulaires est limitée à 2 types complémentaires Prem. moyennant d'effets variantes qd à l'expression de ceux-ci.

L'évolution de la Reproduction se mesure à ses conséquences ds le domaine de la complexification du Vivant et aux différences existant ds ce domaine entre l'époque des unicellulaires bactériens et celle contemporaine des multicellulaires végétaux, champignons, algues, animaux non humains et eh etc.

5) Les Néomains, le lien ds le domaine de la Reproduction entre l'époque des bactéries et archées et celle contemporaine est 1 continuité asexuée - nonobstant d'effets secondaires assurés par les virus.

1/6/14 - 11/5/20
no 6 p 171

NB appendices c

D 361-532/143

5) les bactéries 5) à propos de l'ARN-ADN (F 2135-123)

L'évocation de l'E.U. débute donc vers - 3,5 Ga date des
premiers fossiles connus de micro-organismes munis de membranes
susceptibles de laisser des traces en 3 dimensions - ce qui
suppose la possession d'ARN-ADN. On a vu que, à ce moment
les bactéries étaient privilégiées du domaine de la ^{classification}
des traces fossiles, ces traces ne pouvaient, néanmoins
véritablement être attribuées ^{spécifiquement} à chacune
des 2 lignées : archées ou bactéries et que celles-ci ^{pourraient}
avoir en fait coexisté dès cette époque lointaine.
Cependant, de la période précédant ce point de départ de ^{l'évocation}
peut-être simplement étendue par l'acquisition de l'ARN-ADN
pour une catégorie unique d'organismes cellulaires. Rem : 1 bio.kil.m
avec interactions internes entre individus par ex | dont
l'existence ^{possibilité} systématique était néanmoins suffisamment
pour être limitée de quelques endroits les + favorables à cette
existence. Ce qui a pour conséquence évidente que la Vie n'a
pas pu coloniser la planète - et se diversifier par adaptation
à la diversité du contexte qu'après avoir acquis l'ARN-ADN.
Rem on peut, m, supposer que si cette extension vitale s'est faite
sur la base du seul ARN, il faut alors expliquer la ^{généralisation}
- absolue - de l'ADN à des endroits très éloignés les + des
autres et des populations différentes mais possédant les
via l'ARN
et présente suffisamment importante pour se passer de l'ADN.
Il est possible de suggérer plusieurs réponses :
• la logique du domaine des nécessités pratiques qui relie

1/6/44 - 11/5/20

no 6

p 171

NB

appendices C

D 361-532/149

L'ARN à l'ADN est ^{très} suffisamment systématique pour que l'ADN apparaisse inévitablement en conséquence de la présence de l'ARN ^{diversité} quel que soit le niveau de acquis pour les populations concernées et leur rapport avec le contexte Prem? et les ^{très} des spécialistes.

• on peut donner 1 autre réponse: cette apparition ^{simultaneous} en des endroits ^{et} et sur des espèces ^{et} est le résultat de l'efficience psychique vitale, ce qui, de le cadre de cet Essai, correspond de la façon à la réalité - 1 réponse compatible avec la précédente qui n'en est que la version ^{scientifique} interrompue. Prem? et la généralisation du niveau de ^{suprême} puis reprise avec le ^{suprême} - ^{suprême} R

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Au niveau ^{élémentaire} de ces propos, le pb logiquement ne se pose pas pour l'ARN puisque son absence ^{propagation} empêchant ^{la} et véritable diversification ^{mais} ^{existants} ^{systématiquement} dans des endroits privilégiés. ^{ou} la vie cellulaire étant apparue.

Ce qui ne conduit pas forcément à admettre que ces Arches sont le résultat d'1 adaptation - de la vie cellulaire Prem: ...) à des milieux particuliers - à savoir que la séparation ^{lesquels} en 2 à partir d'1 unique porteur d'ARN-ADN résulterait d'1 adaptation de ce porteur à 2 ^{deux} catégories de milieux. Comme certains spécialistes l'admettent, la différence entre Bactéries et Arches a 1 origine interne à la logique vitale - à savoir suite à 1 type de nécessité non issue du rapport direct avec le contexte et qui n'est sélectionné que par l'intervention ^{la seule} spécifique du psychisme vital.

1/6/14 - 11/5/20
no 6 p 171

NB

appendices c

D 361 - 532/150

Quoi qu'il en soit, on peut considérer qu'en l'absence d'ARN-ADN, le processus vital n'a pas pu agir sur son contexte planétaire comme il va le faire en se diversifiant et en gérant les 2 lignées Bactéries et Archées.

6) les bactéries

Elles vont persister durant la "Evolution" et se retrouver^{comme} participant à part entière au MV "moderne" - non seulement comme facteurs actifs de l'équilibre de l'écosystème mais aussi comme intervenant à titre monocellulaire de l'existence multicellulaire.

Entre temps, elles auront participé à la déacidification des océans, à la Grande Oxydation Perm (etc.) et à d'autres processus^{comme} tels que l'érosion et la transformation chimique des roches ou contribué au fonctionnement du puits de carbone océanique.

Par ailleurs, les bactéries vont participer à la formation des Eucaryotes en fournissant les mitochondries puis les plastides^{à certains des} originés par endosymbiose aux Archées et aux eucaryotes non photosynthétiques.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

7) les Archées

Même présentes semble-t-il que les bactéries, elles participent^{voies} dépendant à l'efficacité vitale sur les océans et les ~~milieux~~ aquatiques terrestres - ainsi qu'à la Grande Oxydation surtout pour en subir les conséquences.

On les retrouve de la MV contemporaine

- de leur spécificité de vie où elles restent à part importante de la biodiversité monocellulaire
- mais aussi de leur rôle principal à l'origine^{comme origine} de l'origine
- mais aussi de la spécificité Eucaryote fondamentalement des végétaux

1/6/74 - 11/5/20

no 6

p 171

N.B.

appendices C

0364-522/154

multitude d'invertébrés, de plantes, des champignons, des algues Rem: cf + h et + b

→ la 1^{ère} partie de cette évocation de l'Évolution Votée ^{séchèver} avec celle des conséquences de la Grande Oxidation de -2,465 Ga. 1^{ère} véritable extinction massive du Manche Vixant - et dont on retrouve le modèle de celle qui se déroule à l'ère ^{contemporaine} Rem: cf + b

Juan BOEN
l'Africain - 27/10/66

Auparavant, on étudiera la période qui y mène par le schéma synthétisant les données et hypothèses scientifiques ^{et quelques ajouts d'origine protoanc} fournies par la docum. collective. On considèrera ainsi que les ^{Rem: cf + b} êtres vivants sont anaérobies et variablement ^{très} tolérants vis-à-vis du dioxygène - O_2 - gaz qui certains d'entre eux rejettent systématiquement comme déchet toxique en consommant le dioxyde de carbone ^{- CO_2 -} rejeté régulièrement par les volcans depuis le début de l'existence planétaire. Ce dioxygène ^{- très réactif -} est absorbé et neutralisé sous forme d'oxydes des $\neq$ éléments métalliques qui s'y trouvent. Lorsque tous les éléments métalliques de ce milieu ont été oxydés, le O_2 resté à l'état libre s'est répandu ^{sur les océans (bathos)} et l'atmosphère, empoisonnant ^{les} ^{et vivants} les anaérobies totalement intolérants Rem: en pénétrant leurs à des endroits où il n'était pas censé se trouver Rem²: il ne faut pas oublier que le O_2 est présent dans certaines parties de la cellule ^{essentielle} anaérobie avant d'être rejeté et neutralisant des ^{enzymes} ^{qui résiste} Seul, résistent les $\neq$ tolérants Rem: nature des enzymes, protection des endroits sensibles Rem²... etc. Les restes hors de portée de la diffusion oxygénique - ainsi que les $\neq$ organismes anaérobies

1/6/14 - 15/5/20

no 6

p 481

NB

appendices C

appareus par ~~quel~~ ^{les} + tolérants par adaptation lorsque le O₂ a commencé à circuler. Les e-^{Prém.} vivants d'alors ont été, ainsi, empoisonnés par les déchets emés par la vie majoritaire d'entre eux lorsque leur milieu vital, saturé, a cessé d'absorber ces déchets. Prem: 1 modèle que l'on retrouvera + bas 1.

Le schéma simple a été compliqué lorsque les scientifi. ont découvert que le taux du Nickel - métal ferromagnétique difficilement oxydable - dissout ds les océans avait chuté à 1/100ème de sa valeur initiale. entre - 2.7 Ga et - 2.6 Ga - c'est-à-dire avant et pendant la Grde Oxyd.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Qu'on recarte tout caractéristique partant de cette coïncidence, il faut rech. les liens qui rattachent ce phénomène à la logique du schéma précédent - ce qui est possible avec des suppositions raisonnables appuyées sur les hypothèses des spécialistes - mais à condition d'éliminer de ces hypothèses tout indice de l'origine de cette quasi-disparition du Nickel - Ni - océanique. Les docum. rapporte que les scientifi. intéressés ont suggéré - en reconnaissant le caractère partiel de leur compréhension du sujet, que la chute du taux de Ni pourrait avoir été provoquée par la solidification du manteau terrestre suite à l'effondrement interne de la planète - la nature du lien entre cette possible solidification, et la disparition du Ni dissout faisant partie des données non rapportées par la documentation directement accessible au public. On supposera, néanmoins, que cette ~~pro~~ suggestion est valable en tant que possibilité actuelle, cela implique que la solidification du manteau ainsi que sa cause soient

1/6/44 - 15/5/20

no 6

P4#1

NB

appendices C

boisiques, partielles Prem: 8, 36a sur l'escalation qui chavire depuis plus de 1, 3 Ga - à savoir que le refroidissement et la solidification ont trop fait brusque avec la notion de Hazard - que l'on se propose d'éliminer.

Le refroidissement et la solidification - partielle - du manteau terrestre peuvent être.

soit entièrement progressifs

Jean BOON
l'Africain - 27/10/44

soit possédant des à-coups importants de son mécanisme et ayant, de ce fait, l'aspect systématique qui entonne son caractère catastrophique des limites de la logique de la C.U.

Mais l'existence de cette caractéristique de la structure du processus de refroidissement solidification Prem: qui a ^{absente} à l'extension de la surface des continents) nécessite que cet accès brusque de refroidissement proche de la C.U. ^{excitation}

ne soit pas isolé, qu'il ait eu des précédents. Or, rien de la docum n'indique que la Terre se refroidit par à-coups, ceux-ci n'ayant pas été relevés, semble-t-il depuis les débuts de l'Achéen, 1, 3 Ga + tôt - bien qu'il s'agisse d'une hypothèse

rationnelle qui expliquerait bien des particularités de la formation de la croûte terrestre et certaines des causes de glaciation -

hypothèse qui, au vu, ^{sur glace - sur - intérieur} le caractère catastrophique de la ^{coïncidence}

de ce coup de froid planétaire avec la C.U. ^{hypothétique} et le vent ^{mais}

interne de la logique de la C.U. L'hypothèse d'un accès isolé de refroidissement planétaire en coïncidence avec la

Catastrophe de l'Oxygène - doit, donc, être rejetée comme explication ad hoc relevant de l'absence presque totale de la notion de Hazard.

1/6/44 - 16/5/20

no 6

p 141

NR

approuvées C

D 361-532/155

Le Nickel, retourné à l'état libre, retrouve, alors, sa capacité
lavo-magnétique et, à défaut de s'oxyder - comme le Fer²⁺ -
en conséquence, en grosses et brutes particules qui se déposent
au fond des océans avec le Fer rubané, le cobalt, etc. - pour
répondre à la question de savoir pourquoi il n'est pas resté en
suspension de ces eaux marines. L'oxydation du Fer marin,
dûment le m^{re} principe, en modifiant la composition de milieu^{océanique}
et la capacité du Nickel de y rester en suspension constante,
peut être la réponse à la question qui ne nécessite pas l'intervention
d'un concept improbable de carbonate nutritif de Nickel - NiCO_3 .
L'avis de spécialistes en minéraux et en océanographie associé à
celui des chercheurs naturalistes concernés, pourrait servir à
affiner la réponse au pb de la coïncidence - non fortuite - de
la chute du taux de Nickel marin avec la Gale Oxydation Pri-
maire qui a, peut-être, déjà été élé pour soutenir les hypothèses
scientifiques relatives aux documentalistes.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Ce qui laisse intacte - & la qualité explicative - incertaine - du
précédent Pri- et son caractère "exotique" la logique de base de
la Gale Oxydation et la complète apparence de sa velle et totale
appartenance à la logique causale de la Vie

La Gale Oxydation - qui correspond à l'enrichissement du
milieu puis de l'atmosphère terrestre par le diazote libre, toxique
pour la majeure partie anaérobie stricte des e- vivants d'alors -
dont l'effet ne le produisaient, pourtant, comme déduit - cette Gale
Oxydation va avoir plusieurs conséquences.

• d'abord l'élimination d'une partie des e- vivants anaérobies.

1/6/14 - 16/5/20

NB

appendices C

no 6

P 171

P 351 - 522/157

les roches continentales et enrichir les saurs océaniques en
un nutriment favorisant 1 véritable foisonnement d'espèces
et 1 augmentation de la proportion d'aérobies ^{concoctés}
physique inévitable et appartenant à la logique ~~utile~~
de ce 1^{er} modèle la capacité de l'adaptation des e- vivants
de cette espèce

- Par ailleurs, on peut s'intéresser, dès à présent à l'apparition
des Eucaryotes. Le document collectif - avec un de sources
concordantes - indique que les vers fossiles avérés d'eucaryotes
possèdent 1 caractéristique pluricellulaire ^{R_{em}} Grypania 1 et
date de - 2,1 Ga. c'est à la fin de la Glaciation Huronienne
R_{em} - 2,1 Ga à - 2,1 Ga 1 et après le Gch Oxydation R_{em} - 2,4 Ga
qui a une 1^{ère} extinction massive R_{em} la 1^{ère} des extinctions
massives 1 des anaérobies.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

Ces données amènent à proposer que les Eucaryotes sont
apparus bien 1 tôt au début d'1 double période, d'abord de
celle qui les amène à stabiliser leur spécificité puis de celle
qui les ^{conduits} à la pluricellularité. R_{em} : cette succession
des 2 périodes peut être remplacée par 1 modèle ~~les~~ intriquant
les 2 types d'évolution et recouvrissant l'échelle totale
de l'ensemble R_{em}² ; mais cette intrication de la pluricellularité
aurait dû se manifester immédiatement après Grypania,
ce qui ne semble pas avoir été le cas. tout au plus peut-on
suggérer 1 association partielle des derniers caractères propres
aux eucaryotes R_{em}³ : suite à l'effacement logique direct de
la CV 1 avec 1 application de la logique de la pluricellularité
sous l'effet de conditions contextuelles ^{logique} prévisibles 1^{ère} les

1/6/14 - 18/5/20

N.B.

appendices C

Vo 6 p 171

D 361 532/158

Vitalis - et suggérer que cette association partielle et à
niveau fondamental a favorisé la généralisation de la
multicellularité moléculaire et les seuls eucaryotes
à partir de - O, 57 GA Rem? Echacaven M.

Ainsi les Eucaryotes seraient apparus vers - 2,7 Ga ^{avant} une
si on se base sur les traces chimiques qui leur sont ^{ultra-traces}.

Mais la signifi. de cette obs. a été remise en question.

^{Eucaryotes} Les Eubactéries ont acquis leur spécificité par 1 processus ^{composant}

l'inclusion par symbiose puis endosymbiose d'un α -protobactérie
de type parasitaire qui participera à leur fonctionnement sous
forme de mitochondries après transferts réciproques et lateraux
de matériel génétique Rem: les plastides caractérisant les lignées
végétales photo-synthétique Rem? et généralement ~~photo~~otrophes ayant
été inclus & favor par 1 partie - ayant, probablement 1 spécificité
particulière - des porteurs de mitochondries 1 - processus qui ^{trouve}
son origine ds 1 embranchement secondaire - les Archaeés d'Asgard
de l'arbre phylogénétique du "régne" Arché.

On Fera, d'abord, 2 abs:

1) si l'on s'abstient de raisonner à partir des seules citations
inévitables incertaines obtenues par la science tout en ^{persévérant}
de la démarche consistant à positionner les Eucaryotes - et
par là - m, les Archaeés de la course de l'Evolution, il est nécessaire

a) de limiter ses objectifs

b) de se contenter de la logique appuyée sur les analyses scientf.
excluant les citations pour structurer l'émergence Eucaryote et
situer sa position, avec celle de son origine, les Archaeés, ds la

1/6/11 - 25/5/20

N.B.

apparence

Le Texte ^{Il est nécessaire d'améliorer} concernant

- les axes de la multicellularité
en ce qui concerne la logique repoussant
l'apparition des Eucaryotes, des cerchees,
de la vie vers et vers de la découverte
de leurs traces fossiles. Le concept de
generalisation à partir d'un point d'incertitude
doit être associé au concept d'apparition
simultanée p/nécessité biologique vitale. ce qui
raccourcit la période entre la découverte et
l'apparition

Jean BOUEN
l'Africain - 27/10/46

- les acritarches pour lesquels on suppose qu'il
existe continuellement une plus longue phylogenétique
continue caractérisées par leur caractère - aspect
poly morphique - avec, et titre seulement accessoire,
une origine commune de les conséquences de l'échec
de la multicellularité Gray - Galt ^{Hist. Evol. Vieant. polt. - p. 20}
Surtout ^{si} on se base sur le seul groupe de sources
documentaires - Whittaker - sans rech. ailleurs
- si des études détaillées n'ont pas été faites
- ou si elles sont impossibles, les acritarches ayant
véritablement disparu du M.V. contemporain - tout en
continuant à exister pour les paléontologues

15/5/86 - 21/5/86
1/6/86

24248-1062/1,3,
D 361-532/158-2-Q

Application d'obs. logiques concernant
la CV à l'apparition Eucaryotes, et
celle des Archées et Bactéries,

- et à celle de Vivant

⇒ peut-être ce ne coore

utilise les considérations déjà effectuées
intéressamment sur le présent type de logique.

- nécessité d'être au niveau de la CV
- expression physique diversifiée.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/86

D 361-532/158-2-1

Logique émergence

Eucaryotes = 13103-1062/1

Cela se résultent d'un processus
complexe d'englobement et de
transferts intracell. de gène
⇒ qui suppose d'origine phylo-
génétique précise et des conditions
ambiantes bien spécifiques et stables
et donc d'un placement spatial
temporel limité et stable de
le temps - ce qui conclut, en
ce qui concerne les Eucaryotes
à l'existence d'une "spectroscopie"
de leur origine, les AA que l'on
peut ainsi considérer comme
l'expression de la spécificité
Archée ou bactérienne à des
conditions locales complexes pour
posséder un tel "épiphénomène"
ponctuelle - même si l'émergence
est par extension physique spatiale
sans pour généralisation. Similaire
à tous les AA ou à autre de modèle

D 361-532/158-2-2 24248-1062/3
ponctuel, l'intervalle consacré
à la généralisation étant
alors $h \cdot t + c \cdot \text{const}$ - c'est le
modèle proposé pour la
généralisation du niveau
de gènes à partir d'un modèle
atomique

Si ce modèle peut expliquer
le caractère général de telle
ou telle spécificité nouvelle,
il n'explique pas la diversité
des MV associée à l'adaptation
à la diversité du contexte.
On en revient à la logique que
des nécessités de la CV
associées à l'adaptation de
l'expression de cette logique
à la réalité contextuelle
physique - c'est aux perspectives
de l'Évolution

1/6/14 - 18/5/20

no 6 p 171

chronologie de l'Evolution

NB

appendices C

D 364 532/159

MOOS mod.
2010/12 - 2011/11

2) Les Eucaryotes sont caractérisés par la présence d'1 ou plus noyaux chromosomiques Rem: les seuls à ne pas en posséder les ont perdus par intégration de 1 fonctionnement individuel multicellulaire et par l'existence de mitochondries ~~de~~ communes aux 2 conditions que celle du noyau Rem: obligatoire, en nb variable, et de certaines cellules du fonctionnement multicellulaire.].

Rem: voir les discussions sur mitochondries / noyau D 1040 - 1100
On proposera, donc, en s'appuyant sur certains modèles scientifiques Rem: et, en extrapolant, aussi, de manière prudente que la ^{structure} gale des Eucaryotes est le résultat de l'intrusion parasitaire d'alpha-proteobactéries ayant provoqué, c-à-d 1 ou plusieurs sous-embourgeoisements proches de la spécificité Arches d'Arceod.

la complexification - sinon 1 certaine coamplification - des fonctions cellulaires avec la formation d'organites. ^{Non possible que} ce soit le noyau qui ait nécessité l'intégration de mitochondries pour assurer des fonctions devenues difficiles p ADN - noyau
On argumentera m, Rem: également à titre précaution - bien que la logique puisse en figurer de certains traits scientifiques que la

complexité Eucaryote qui résulte de transferts d'information de gène entre mitochondrie et cellule hôte pourrait également être le résultat de tels transferts entre plusieurs catégories proches génétiquement et localement appartenant à la spécificité Arches d'Arceod - voire m de processus de fusion systématiques

entre ces voisins génétiques et spatiaux ^{temporels} Rem: puisque la fusion semble possible hors de la notion de reproduction par ascension Rem: 2

apparaît c-à-d les eucaryotes bien + tard 11 le qui conclut à 1 ^{certaine} 2-10/11 des Eucaryotes complexe, mais aussi à 1 véritable base de la processus d'apparition

1/6/44 - 18/5/20

NB

appendices

Mais, avant de consigner les données concernant l'apparition et l'ensemble de la spécificité Eucaryote et leurs applications logiques, le modèle en 2 parties proposé ^{plus haut} ci-dessus, il est nécessaire de rappeler quelques principes appartenant aux données des rech. paleo et archéologiques: le paramétrisme caractéristique du Fossile avère d'1 caractéristique quelconque conduit à constater que l'apparition du caractère de ce ~~peut~~ être très antérieure à la date de sa présence mise ce jour d'1 part, parce que la découverte d'1 fossile, quel qu'il soit et quelle que soit la cause de la nature incontestablement aléatoire ^{de certaines découvertes} la notion de chance Rem. économie logique, entre autres, de que la caractéristique avait 1 présence suffisamment dense pour être découverte et que celle suppose 1 ^{propagation} généralisation qui date de la généralisation spatiale d'1 caractère à partir d'1 point unique et à un certain temps pour être significativement importante Rem. et à travers la diversité contextuelle très diversifiée, la logique passant évaluable par les spécialistes / ce qui recule d'autant la date d'apparition simultanée d'1 caractéristique des 1^{ers} les évaluable ou bien une de l'apparition et suppose 1 diversification de la caractéristique d'1 espèce donnée - la cause de cette apparition appartenant à la logique ^{général} non décelée des le Fossile - Il faut néanmoins associer à cette logique ^{général} ~~général~~ la simultanéité inévitable d'1 diversité adaptative, la période de d'autre part, parce que l'apparition étant précédée d'1 ~~période~~ ^{généralisation} est alors absente remplacée par la mise en place de la transition à partir d'1 spécificité ≠ on peut + tout en examinant la logique de la mise en place de la structure interne à la caractéristique fossile Rem. - à partir de la spécificité d'origine + étaler cette apparition sur l'ensemble du site

• Enfin, qd on s'intéresse à la spécificité dont est issue la caractéristique concernée, on peut faire qques obs. sur la chronologie de l'évolution sinon sur l'apparition de cette spécificité d'origine.

16/11 - 18/5/20
n° 6

NB appendices C

- si on applique cette logique aux fossiles de Geyserice, eucaryotes phycellulaire, datés de $\sim 2,16$ Ga, la généralisation supposée de la ^{du règne} branche Eucaryotes à cette époque - et qui est ^{Résumé et h.} de niveau phycellulaire, mène à remettre l'apparition de ce "règne" d'un période fort courte. Rem: évaluation postérieure assez importante que l'on découpera en 2 parties susceptibles d'être logiquement structurées:

- d'abord la remontée vers le niveau ^{mono} cellulaire en traversant a) la glaciation Hibernienne - de $\sim 2,16$ Ga à $\sim 2,16$ Ga - et b) d'intervalle interglaciaires favorable à la vie b) puis la Glaciation Oxylathion - en $\sim 2,165$ Ga - correspondant à l'extinction massive - de la ^{anciens} partie des eucaryotes pour parvenir à 1 moment, entre $\sim 2,16$ Ga et $\sim 2,17$ Ga, où les seuls signes - contestés - de la présence Eucaryotes sont des traces chimiques datées de $\sim 2,17$ Ga Rem: également attribuées aux Archées et situées alors à $\sim 2,16$ Ga.

On prendra ce point d'appui logique plutôt que rien pour positionner l'émergence au stade ^{mono} cellulaire des Eucaryotes en étendant ce caractère incertain aux caractères ^{et d'ensemble} spécifiques Eucaryotes obtenus à cette époque: néanmoins le fait que des traces - contestées - aient été découvertes, signifie que les individus ^{que les ont laissés} étaient suffisamment nombreux pour qu'ils soient découverts, et d'ensemble, ce qui que leur spécificité était suffisamment stable pour ^{cela} être. Rem: il en résulte le mécanisme de propagation à partir d'un point unique. En outre, la relative proximité des niveaux phycellulaire laisse supposer que, vers $\sim 2,17$ Ga, et en l'absence de traces spécifiques, l'ensemble des principaux caractères Eucaryotes étaient acquis.

1/6/11 - 18/5/20
u66 p471

NB appendices C

D 361-520/162

et si on considère que les Gèle Oxydation et les précipités
interglaciaires Huroniennes ont favorisé l'accélération de
l'évolution Eucaryote vers la pluricellularité Gyrpania. Prem. dont
la découverte suppose l'absence de présence favorisant venant
son apparition de 0,1 à 0,2 Ga $\pm$, jusqu'au milieu de la glaciation
Huronnaise. Dans ces propos, Femles sur le diagramme collecteur,
Gyrpania possède quasiment le qualifié d'1 preuve $\pm$; le veul
de son apparition veul également celle du niveau multicellulaire
Eucaryote - c'est de moment où les principales caractéristiques
de cette spécificité vivante fondamentale ont été acquies - c'est
un peu "complets"
l'autant que la densité de présence des Eucaryotes puisse
ou l'on considère que l'apparition des Eucaryotes par endosymbiose
permettre à celle-ci de laisser des traces - est moins 2,6 Ga ou
moins 2,8 Ga par exemple, favorisant venant l'apparition
elle int vers $\pm$ - 2,8 Ga ou - 2,9 Ga - et les processus d'émergence
à partir des Archées d'Asgaard vers - 3,0 Ga. Prem. évaluation
probaire et qui plus est, à partir d'1 donnée unique et
le caractère universel n'est pas absolu Prem²: approximation typique
de la domaine paléontologique - les dates et traces chimiques
incertaines
vél - 2,6 Ga ou - 2,8 Ga n'étant qu'1 point d'approchissement
- Qd on pourrait les raisonner en les appliquant en les
appliquant à la spécificité Archée d'Asgaard qui a généré
celle des Eucaryotes et que l'on tient cpte de la richesse de
l'arbre phylogénétique auquel appartient cette spécificité, on
ne peut manquer de supposer que le "vieux" Archée est
appareu bien + tôt, entre - 3,3 Ga et - 3,6 Ga par ex
Prem. évaluation probaire.

116/14 - 14/5/20

no 6

P 111

NR appendices C

D 361 - 522 / 163

Par ailleurs, la documentation collective fournit pour l'origine possible plusieurs dates - dont - 3,77 Ga ou, m,

moins 4,28 Ga pour des organismes "filamenteux" Rem - ... et Rem: avec l'oubli logique avec le concept d'apparition de la Vie !
moins 4,4 Ga pour des inclusiones caractéristiques de carbone.

- et avec elles, les eubactéries -
De la mesure où l'on fait remonter les Archives d'opacité sophistiquées Rem, datée de l'ARN - ADN / a - 3,6 Ga, cela se

repousse la présence de structures + simples et leur émergence loin de temps au delà de - 3,77 Ga proposé + haut - soit vers - 4,4 Ga voire - 4,28 Ga également proposés.

Cependant, se pose le pb logique singulier + h. lorsque il y a découverte paléontologique, cela suppose l'existence suffisamment généralisée - l'existence de présence - de l'élément détecté - c ad

l'existence à partir de l'apparition de l'élément découvert Rem: phénomène accompagné d'une diversification qui n'est mesurable par les chercheurs qu'en cas de découverte de

plusieurs fossiles datant de la m^e époque - ce qui, la plupart du temps, rend impossible la mesure de cette diversification et

l'appréhension des caractéristiques de la spécificité d'origine /
En ce qui concerne, l'apparition de la Vie, la seule situation antérieure est celle de la présence systématique d'une coïncidence

entre les éléments indispensables à la Vie; il est alors, très difficile d'appliquer les principes de l'expression du vivant Rem: et h l'étude sur cette période initiale de la Vie !

Mais on peut logiquement Rem: et naturellement / poser - sans contradiction avec les obs scientifiques - que la Vie est apparue à partir d'une situation suffisamment générale quant

1/6/14 - 12/5/20

N.B.

approches

à ses reb. à la vie, pour être systématique quant à ses
au processus vital
conséquences vis à vis du démarrage du vivant - et aussi
pour que les traces de celui-ci puissent être détectées.

Prem: la "soupe" peptidique primordiale des hypothèses scient.
Cette digression, inévitable compte tenu de la nature du sujet,
doit néanmoins à être améliorée: ce qui ne sera pas fait.

Et, pour en revenir aux Archees, leur complexité maximale
semble
les laisse relativement proches de celle des eubactéries, et
dernières

Pour résoudre la question de la prééminence de ces
et de leur génération possible de la spécificité des êtres -
sinon de l'apparition des 2 "vèges" à partir d'un ancêtre
commun Prem (cf th) car les 2 lignées, comme les
actuels possèdent VARN-ADN. La question qui relève de
la science spécialisée - et de la logique pratique!

On a étudié ce pb de la période la + ancienne de la présente
évacuation de l'Evolution Vitale en situant le début de cette
évacuation à 1 moment où co-existent pleinement bactéries
et archees c.a.d. vers - 3,5 Ga, après la date d'apparition
de "vèges" Archees proposée + haut

Les virus, les micro-organismes, et peptidiques - servent à
rassembler les interrogations annexes susceptibles de se
poser au sujet des Eucaryotes, sujet que l'on ne manquera pas
de retrouver au fil de cette évacuation de l'Evolution Vitale.

Car les Eucaryotes ont l'importance fondamentale de l'E.V.,
comme expression de la logique causale du vivant: on leur
doit la mutualité, la coopération et la reproduction sexuée

1/6/44 - 20/5/20
no 6 p 171

NB

appendices C

qui aboutissent, à l'ère contemporaine Prem: à partir de ...

- 0,5 à 5 Ga aux protistes Prem: présents déjà depuis plus d.1

Ga | aux celéques Prem: les deux versions modernes | aux champignons,
aux plantes, aux animaux mobiles et, par là même, à la conscience

- individuelle - animale, desquels se détachent l'Espece humaine,

sa conscience seconde génératrice de son être et, entre
autres conséquences sa capacité à produire et manier

l'artificiel et à être usinée - c'est opératoire ment, els

le domaine de la psychologie, séparé du M. V. V. Prem: la psychologie

et continue de l'extorquer - quelque le fait qu'elle continue

de lui appartenir etc Prem: et + bas l'accès à la civilisation de l'animal et II

- Ces propos à caractère conclusif, vont, néanmoins se prolonger

Prem: les connaissances discursives dont on ne cherche pas

à effacer, et l'aspect esthétique | par le traitement d'économie

de m. type que Gypsinia et appartenant à la m. époque -

moins 2,2 Ga à moins 2,1 Ga - à savoir Gabonantia et le

groupe de Truncocella, en Afrique Prem: au Gabon | lui cessent

l'absence d'écrit, comprenant des organismes multicellulaires,

supposés dotés de mobilité Prem: mobilité pluricellulaire |

l'association des données concernant Gypsinia en Amérique,

Chine, Inde à celles concernant l'Afrique Gabonantia située

à la m. époque conduit à la mise d'ordre, que l'on peut

de la science biologique.

Le constat initial est celui d'une généralisation, après la

théorie et la base d'oxydation dont elle est la conséquence

de la multicellularité à la spécificité Eucaryotes - c'est-à-dire

1/6/14 - 20/5/20
n°6

NB

appendices c

à caractère de conséquence, appartenant au niveau général de l'Evolution, elle m'exprime de la logique de la Causalité Vitale - mais j'ai constaté l'existence de plusieurs options.

a) Si Gabonanthra n'appartient pas au m^e règne que Grypania, l'un des 2 n'est pas Eucaryote Rem: peu probable, surtout en ce qui concerne Gabonanthra possiblement dotée de mobilité pluricellulaire, seul la pluricellularité a été généralisée, à partir de lignes f, et cette pluricellularité reflète l'existence d'une nécessité qui se révèle appartenir à un niveau logique situé au-dessus de la l'expression phylogénétique de la Vie - c'est-à-dire, pour se la monovalentité contrainte aux conditions contextuelles Rem: cf les obs scientifiques sur les avantages de la vie pluricellulaire /

On retrouve cette situation bien tard chez la multicellularité Eucaryotique Rem: cf les obs scientifiques situées après la Glaciation Varangienne - à ceci près que la "Faune" Rem: animale, dans ? de l'Eucaryote, + diverse + complexe ne concerne que les Eucaryotes et, semble-t-il, que les évolués.

b) Si Gabonanthra et Grypania sont des 2 eucaryotes, on peut faire 3 deductions.

+ Il y a généralisation Eucaryotes, essentiellement - Amérique, Chine, Inde, Afrique - mais aussi l'existence phylogénétique Rem: la situation taxonomique incertaine - des 2 spécificités + il y a généralisation de la tentative d'expression pluricellulaire à laquelle on peut donner 2 double cause

1) l'existence rattachée à la logique gale de la C/V Rem: c + h l'apparue après les conditions contextuelle de la G. Varangienne et de

NB appendices C
D 361. 532/462

MOORE, ROBERT
BIOLOGICAL - BIOLOGY

- Enfin, on peut caractériser cette "proto-explosion vitale par 1^{er} rebond" après l'extinction massive Perm. et ^{passage à} en le évoquant la spécificité de la C.M.I. - le 1^{er} de ce genre de processus qui l'on constate surtout ^{associé avec} ~~chez~~ des multiples extinctions du Phanérozoïque et de l'Éolocène-Perm. rebond capoté à la fin de la Glaciation Saavenger - voire comme suite assez lointaine de la période du "milieu éocène".

Perm² 2072/8
- 1,8 Ga à - 0,8 Ga ||

les coherents. supposent que l'absence de descendance à

4/6/14 - 20/5/20
no 6

NB

appendices C

D 361-531/168

Gabonovitch Rem: explication que l'on étendrait à Geypanis /
à plusieurs causes possibles.

+ 1 nouvelle composition du milieu océanique suite à la Grande
Oxydation

+ des altérations bactériennes au vivantes - que l'on formule
de la manière suivante pour éliminer toute apparence
de doute

inède quatre de 1 description de l'Evolution - à savoir:
a) 1 vulnérabilité systématique aux incertitudes altérations
bactériennes au vivantes >> Rem: a + b

+ voir la chute d'un mètre 2 mètres - hypothèse que
l'on rejette parce que ce type d'événements, m' s'il n'est
pas totalement incompatible avec la logique spécifique
à la CV - la Terre a reçu bien des météores depuis le début
de l'Evolution, 1 compatible avec la nature de planète
favorable à la Vie et avec le caractère finie de celle-ci.
n'a pas réussi, pour cette raison, à expliquer de façon
principale, les ^{changement des} incertitudes Rem a + b.

+ On ajoute 1 explication + principe: les conditions de cette
époque, et, notamment, la structure métabolique des eucaryotes
d'alors, ne permettait pas 1 évolution perenne de la multicellularité
de celles-ci Rem: avec la chertification en la mesure que l'on
trouve dès le MV actuel / On s'appuiera sur la cause commune
sans se limiter au caractère temporaire de nombreux cas de
passages à la multicellularité: peu si non aucun chez les
Archées mais au moins 3 cas, les bactéries et les + nombreux cas
les eucaryotes + récents, végétaux, champignons, algues - à la

1/6/14 - 20/5/20

no 6

परिचय

NR

appendices c

D 361.532/165

parait que certains spécialistes suggèrent la possibilité que les règnes des plantes, des champignons, des algues dans leur version moderne soient le résultat de plusieurs passages successifs à 1 multicellularité perenne et complexe affectant des souches séparées ~~2~~ ² essais pour 1 nb relativement menche de réussites Rem: c'est donc collectif! - les animaux étant les seuls ~~à~~ avec 1 multicellularité perenne d'origine monophylogénique. Rem: ce qui nécessitera plus bon 1 article logique!.

Cette course commune sans-faute au caractère temporaire
des passages à la multicellularité, est la tendance
Faisant passer de la logique vitale à l'universel élémentaire,
des unicellulaires à vivre en groupes + homogènes :

biofilm, colonies, associations mutualistes ou commensalistes et ce
d'un manière non seulement au sein d'un type d'hétérotrophie -
l'hétérotrophie sapro phyté / mais aussi au parasitisme,
à la symbiose, à l'endosymbiose originelle des Eucaryotes -
indispensable à la diversification bactérienne et eucaryote
aux trois types de relations de matériel génétique : aussi les
eucaryotes de l'ère eucaryote, s'ils avaient probablement des
symbioses mutuelles

encaryotes chez l'oreillon, s'ils avaient probablement des mitochondries, ne les utilisant peut être pas avec ce qui montrerait bel in caractère propre des encaryotes. Ils cherchent à passer de l'intérieur de la multicellulaire à la unicellulaire. Le domaine de la multicellulaire incluant partiellement de la unicellulaire. Après tout, l'échec de la multicellulaire, il y a 2,1 Ga tout en fait un caractère d'al et d'échec certain. Mais ne concernant que les encaryotes.

2. m : A les fix specialises sur les facteurs de croissance periment des monocellulaires et ^{sur} une necessaire a la multi. cellularité !

$$-22/2 = -11$$

1/6/20 - 20/5/20

no 6

p 171

NB

appendices C

D 361-522/171

de micro-fossiles

à parois cornees Prim: ... | de formes diverses souvent ^{complexe}

souvent confondues avec ce qu'ils ne sont pas Prim: précision
simplexe mais necessaire. et 16 | - ce savoir
avec des bactéries

avec de simples debris organiques

voire avec des elements ^{au tertiaires} minéraux

ou des elements secondaires du MV - pollens, spores etc

Les 1^{ers} caractéristiques - en tant que spectre d'origine le...

c.a. d. variante Prim: ces 1^{ers} especimen mis en rapport ^{par} avec

les especes avec la presence systematique de la MV des
epoques postérieures, ne peuvent en effet, être le resultat d'une

confusion avec des debris minéraux ou organiques comme

ce sera la possibilité ^{fréquentes, elle aussi} systématique en ce qui concerne les

epoques postérieures | sont classés de - 1,8 à 7.6 ^{selon certaines sources} ce qui

même si des interventions sur la possibilité de détecter

la nature cornee de la parois pour des periodes aussi

récentes Prim: deducible par rapprochement des formes

fossiles ^{anciennes} avec celles de periodes + récentes etc |

Les acritarches sont supposés avoir appartenu à la base de ^{et au de la}

la chaîne alimentaire durant tout le milliard ^{en question}

+ avoir eu la presence "abondante" durant les développements

de la multicellularité de V. E. de la corne et du Cambrien et

au cours de la 1^{ere} partie de la periode "multicellulaire" ^{marquée}

+ regresser ensuite - sans pour autant disparaître ^{complètement}

- c'est qu'on peut les étudier en details de la mesure où ils

n'ont pas la caractéristique de micro-fossiles, le diam.

1/6/14 - 24/5/20

NB

cependant

u.66 p.44

D 361 - 532 / 192

collective n'inclue rien sur leur structure interne, leur métabolisme malgré l'abondance de poisons sur leurs formes et leurs apparences, leur couleur, la nature connue de leur poison externe.

Pourtant, au centre de cette apparence systématiquement incertaine, il y a une spécificité suffisamment forte pour qu'elle soit considérée de manière continue et positive d'un caractère original de départ - il y a 1, 54 & 6a - Tel est le rôle déterminé bien que très secondaire, apparemment de l'Évolution. On peut faire, à propos des acritarches, une classe de leur présence continue de presque 2,06a - en profitant, en effet, de leur caractère incertain et de toute probante suggestion exploratoire - sinon exotique.

a) les Acritarches pourraient être le résultat de l'échec de la vive et double pousse multicellulaire des Gypaema et Gubomanta - à savoir l'échec à la monocellulairité Brevi et les options envisagées pour les acritarches sur les suites d'échec de la multicellulairité / décrits de déformation conséquents Brevi et les descriptions de Gubomanta /

Les acritarches pourraient être, ainsi, des ^{cellules} ~~acritarches~~ acritarches ayant acquis des caractéristiques non fonctionnelles - poisons et extensions connues de formes diverses - du fait de leur passe multicellulaire. Ce qui ne les empêcherait pas d'être diversifiés tant au niveau de leur structure métabolique indispensable que celui du caractère non fonctionnel de leur aspect - et d'évaluer somme toute, comme 1 branche phylogénétique une certaine poisse

1/6/14 - 24/5/20 OBB appendices
mais dont l'apparence les décline de la marge des
incertitudes de l'interprétation.

b) on peut, également, remplacer cette origine rattachée
à la multicellularité par celle consistant en l'exubérance
de la manifestation vitale, exubérance dont on constate
fréquemment des exemples de la M.V. contemporaine ^{multicellulaire}
ou non - l'exubérance autour d'une spécificité vivante.
Puis, sinon l'existence de l'exubérance ^{pour} - il est, en
tout de même, un fait perçu depuis - l'8476a.
Néanmoins, au vu de la classe collective, leur complexité
et leur diversité apparente amène à regrouper l'assimilation
systématique de leur spécificité à des branches à
conformation particulière, voire à des archées dont la
membrane externe n'est pas conciliable avec l'existence
carnée - et caryon. Ainsi, de cette 2^e option, les acritarches
^{également} se trouvent cellules eucaryotes

Pour l'non scientifique, ces 2 possibilités qui les rattachent
comme eucaryotes aux concepts de multicellularité et/ou
d'exubérance, permettent de leur trouver l'élément - imprecise -
avec le caractère élargi - et exubérant - émettent une
forme individuelle, de l'accès multicellulaire de l'Ediacarien
- dont l'échelle et les exubérances velours à la multicellularité
a peut être genre de nouveaux types d'acritarches, avec les
intéressantes et difficiles d'identification et l'position
taxonomique tout aussi incertaine - ce qui pourrait expliquer
l'abondance du type acritarche - autour de 2 lignes d'origine

1/6/74 - 24/5/70

n° 6

p 471

OB

appendices c

- durant le le période suivant immédiatement cet essai Eclacabien

On retrouvera + bas l'exercice de cette période, mais de la mesure où on la considère comme l'ité - LQ - servant à l'ajustement de la logique vitale vis à vis de la nature des facteurs indispensables à la réussite d'un passage à * les acrobates devant servir à maintenir cette continuité logique * la multichelle de l'ité sur association avec les principes de l'existence de la cellule de V.E.U. d'une nécessité de la multichelle rationnelle énoncée par les sciences de la biologie des monocellulaires à se regrouper + au étroitement, sinon tout efficacement

Prem: on n'ira pas jusqu'à avancer jusqu'à avancer que les acrobates ont été l'expression sinon l'acteur de l'évolution durant le Milieu Environnemental mais ...

On avancera, là, cette avancée de la notion d'acrobates en rappelant le caractère incertain et contradictoire de ses composants pouvant appartenir à des domaines spirituellement étrangers les l'un aux autres - étrangers au M.V. voire au à la réalité concrète Prem: concept des acrobates la logique taxonomique l'incertitude et contradiction de leur définition qui amènera à rejeter systématiquement de la suite de cet Essai l'attribution de leur spécificité comme facteurs logiques et, essentiellement, comme it. LQ, pour qu'ils ex. nécessaire.

1/6/14 - 4/6/20

2) la sexualité

NB appendices (D 361 - 532/1/3)

21) On la définit, en prenant appui sur le clavier collectif, comme

- 1 mode de reproduction.
- réservé aux Eucaryotes.
- et dont les modalités comportent 1 processus génétique spécifique
- qui, tout en ayant sa source de la mécanique reproductrice lui-même
- introduit, au sein des espèces concernées, 1 processus de complexification affectant 1 Evolution Vitale dans son ensemble, en initiant, par l'accès à la multicellularité individuelle, 1 dimension verticale causale à sa progression vers la complexité

22) la sexualité suit la logique de la Reproduction. Ainsi

- en se divisant
- 1 individu en génère plusieurs autres.
- auxquels il transmet ses caractéristiques.

Chez les eucaryotes, néanmoins, ce schéma, valable pour les autres eucaryotes - unicellulaires - a subi plusieurs extensions modifiantes

a) les modalités de division sont bcp + complexes, à la mesure du rapport de la complexité des eucaryotes vis à vis de celle de autres.

Puis ils possèdent, notamment, 1 noyau

b) il existe 1 possibilité systématique pour qu'apparaisse, en extension logique du schéma le + simple - la mitose, et de ce lieu, il place de celle-ci

- 1 double division - la méiose - aboutissant
- à 4 individus - au lieu de 2
- et ayant chacun le $\frac{1}{2}$ du patrimoine de caractères de la

1/6/14 - 4/6/20
n° 6 p 17.1
cellule d'origine

NB appendices c.
D361-532/176

- et varie - puis qu'il est incapable d'exister individuellement de façon normale en raison du caractère incomplet de son matériel génétique - à la fusion avec 1 individu de m^e catégorie et de matériel génétique "complémentaire" - à savoir pour simplifier les choses, les solutions viennent ^{de la nature} de cette obligation d'alterité, selon de complémentarité,

étant à l'origine du concept de sexe from 1 + bas /
référer raisonnement 2 1048 - 44 ans 1946 - doc
Pour clarifier le passage précédent, on précisera que la cellule eucaryote possède 2 types possibles de "reproduction"

- la mitose qui est la simple division d'un structure complexe et aboutit, théoriquement, à 2 individus ut^o au rev.
- la méiose qui est 1 double division

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

- la 1^{re} dupliquant l'ADN et le reste de la cellule tout en assurant 1 double brassage génétique aboutissant à produire 2 cellules complètes porteuses du résultat.

- la 2^e divisant simplement les précédentes mais sans dupliquer leur matériel génétique.

• pour aboutir à 4 cellules ne possédant que la 1/2 du matériel génétique "complet" - ou plutôt 1 version

- cellules "haploïdes" ou "gamètes" qui seront ^{retrouvées} réunies et à fusionner avec d'autres cellules de m^e type pour des individus complets - soit, et en circonstances L&R, avec diversifiées - 1 proportion de 2 cellules normales génétiquement pour 1 méiose réussie.

Prim: on repartira l'exécution des interventions méiotiques ^{sexuelles} générées par cette logique, à la fin de ce § sur la reproduction

1/6/14 - 4/6/20
n°6 p 171

NB appendices C
D 361-532/177

23) les modes de reproduction c2 les non eucaryotes.

On peut les classer en 2 catégories : avant et après le début de la présence universelle du code génétique : A.B.M. - A.D.N., gènes réservés

On reportera l'évocation exploratoire de la 4^{ème} période aux annexes prévues pour ce type de considérations
D 361-532/86 et 87/9 - 2 1079 - 24

Ici, on se contente de traiter la 2^{ème} catégorie au lieu de 2 les modalités de la reproduction elle-même et d'autre part, les moyens de diversification qui l'accompagnent. sujets.

231) la reproduction non eucaryotes : bactéries - archées.

Il s'agit, en fait, de la fission binaire ou division simple, par laquelle, 1 cellule au terme de sa croissance et de son fonctionnement individuel, duplique sa structure interne, matériel génétique compris et se divise en 2 cellules indépendantes qui lui seront ^{et} transmettent, ainsi, la totalité de ses caractéristiques sans

les modifier. Le processus, centré sur la capacité de les ^{intérioriser} Bien : théoriquement, car de la pratique via les mutations par mutation duplique la molécule A.D.N. A.B.M. pour la copie, est exempt de tout effet de le domaine de la diversification indispensable à

232) les moyens de la diversification c2 les non-eucaryotes.

Ils sont omniprésents et principalement étrangers à la logique du schéma précédent - à tel point que la description ^{phylogénétique} des procaryotes prend 1 dimension latérale indispensable pour tenir compte de cette altérité. Bien : réseaux phylogénétiques remplissent les arbres phylogénétiques !

• Les mutations génétiques : qualifiées d'accidentelles, donc, rares et non systématiques. Bien : on a vu, néanmoins, ^{que} dans la méiose qu'elles n'avaient rien d'accidentel / appartenant au processus

1/6/14 - 5/6/20
n°6 p 174
de division lui-même

N.B. appendices c
p 361 - 522/178

- le transfert latéral des gènes : il s'agit d'un échange de matériels génétiques via 3 systèmes principalement Prem, choc, collectif.
 - la conjugaison qui est un transfert d'ADN d'une bactérie à une autre généralement Prem, mais pas toujours. Il est dit qu'elle est compatible / ^{par} contact en cellule via des ^{qualités de contact} ~~exposées~~ ^{appropriées} ~~exposées~~ ^{souvent}.
 - la transformation qui consiste de l'acquisition de matériel génétique opérationnel trouvée de la comète - bactérie morte - ou figurant de les restes d'une cellule incomplètement ^{transportée} décomposée.
 - la transduction par laquelle l'ADN d'une bactérie est ^{donné} à une autre bactérie par l'intermédiaire d'un virus.
 - voire la fusion entre cellules compatibles ^{donnée} évoquée, de la comme possibilité éventuelle c'est les non eucaryotes.
 - et enfin qui on revient aux ^{non} eucaryotes : l'installation endosymbiotique des mitochondries et des plastides dont les gènes vont participer au fonctionnement de la cellule.
 - sans citer les cas en nb significatifs, le transfert de gènes entre bactéries et organismes multicellulaires - eucaryotes, donc - végétaux ou autres bactéries et unicellulaires eucaryotes - champignons.
 - Etc.
- Malgré une dépendance apparente et réelle - à la biologie du matériel, le transfert latéral de caractéristiques fonctionnelles sur lequel repose la diversification des non eucaryotes avance à son bon avec l'âge - avec structure par la spectre vibratoire.

1/6/14 - 5/6/20

NR

appendices C

no 6

p 174

p 361

532/179

ce traitement ^{total} ^{élémentaire}, ^{claire}, ^{grande} ¹ ^{systematicité}

- ^{systematique} ^{totale} -

totale ^{logique} au caractère universel et élémentaire de

fonctionnel représenté par le gène - ^{brève} ^{opératoire}

élémentaire, contenant ^{base} ^{information} ^{support}

énergétique, matérialité chimie ^{organique}, et contenu spécifique

signifiant ^{Prem} - ¹ ^{gène} et ^{élément} ^{ici} ^{le} ^{système} ^{de}

code ^{gène} - ^{génétique} - ^{lui} ^{aussi} ^{universel} ^{de} ^{l'ADN} ^{et} ^{ARN}.

La limite principale ^{est} ^{ce} ^{système} ^{base} ^{l'absence} ^à ^{la} ^{notion}

transposée ^{il} ^{associe} ^{la} ^{diversité} ^{élémentaire} ^{du} ^{contexte} ^à ^{la} ^{persistance} ^{de} ^{l'élément}

^{de} ^{l'évolution} ^{est} ^{son} ^{absence} ^{de} ^{la} ^{démension} ^{de} ^{la} ^{reproduction}

^{base} ^{sur} ^{l'universalité} ^{du} ^{mécanisme} ^{génétique} ^{de} ^{fonctionnement} ^{et} ^{de} ^{reproduction}

^{vertical} ^{de} ^{la} ^{complexification} ^à ^{l'accès} ^{que} ^{se} ^{donne}

^{l'ARN} ^{ADN} ^{qui} ^{donne} ^{sa} ^{cohérence} ^{gk} ^{au} ^{MVI}

à ^{la} ^{évolution} ^{par} ^{l'introduction} ^{de} ^{les} ^{Eucaryotes} ^{de} ^{la}

logique ^{de} ^{description} ^{de} ^{le} ^{processus} ^{de} ^{reproduction}

^{lui} ^{en} ^{Prem} ^{de} ^h ¹.

2u) l'apparition de la sexualité.

Elle a été datée de 1/26e par ref à la découverte de bases

attribuées à ^{il} ^{espèce} ^{multicellulaire} ^{eucaryote} ^{capable} ^{de}

reproduction ^{sexuée}. Néanmoins, ^{la} ^{reproduction} ^{sexuée}

chez ^{les} ^{eucaryotes} ^{micro} ^{cellulaires} ^{contemporains}. Et ^{la}

logique ^{élémentaire} ^{empêche} ^{de} ^{concevoir} ^{qu'il} ^{s'agit} ^{d'une} ^{capacité}

écoulee ^{en} ^{présence} ^{de} ^{la} ^{multicellularité} ^{plutôt} ^{que} ^{l'inverse}.

Par ailleurs, ^{les} ^{descriptions} ^{du} ^{mécanisme} ^{de} ^{reproduction} ^{sexuée}

contente ^{le} ^{bon} ^{fondé} ^{de} ^{cette} ^{position}: ^{la} ^{sexualité} ^{est}, ^{d'abord},

apparus ^à ^{les} ^{micro} ^{cellulaires}, ^{logiquement} ^{introduit} ^{de} ^{la}

complexification ^{de} ^{la} ^{structure} ^{eucaryote} ^{et} ^{des} ^{nécessités} ^{de}

particulières ^à ^{la} ^{duplication} ^{de} ^{cette} ^{structure}: ^{la} ^{meiose}

est ^{la} ^{formalisation} ^{logique} ^{et} ^{avantageuse} ^{de} ^{la} ^{cellule}

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

1/6/14 - 5/6/20

NP

appendices C

106 p 171. p 361-332/180
sur les principales causes d'échecs de la mise en place
de la division simple. Prem: la mitose (Prem: il s'agit là d'un
exemple du type de cohérence et de densité locale de
la Canalité Vitale 1. ^{spécifique}

La reproduction sexuée est, dans, apparue avec les
Eucaryotes - c'est, en ce qui concerne cet Essai, un
cours d'un période d'élaboration ayant débuté vers -2,4 Ga.

25) La reproduction sexuée et la multicellularité

La reproduction sexuée a permis, en l'absence, ^{monocellulaires}
de parvenir à la logique de la complexité, en 3 dimensions
- au plus - en intégrant la logique de la diversification, alors
associée par le seul contexte, de la mécanique de reproduction
lui-même, avec, dès le départ, la conservation de l'indépendance
division simple.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

Pourtant, si la tendance à la multicellularité est naturelle
c'est les monocellulaires - et procaryotes ou eucaryotes - le
faible taux de recombinaison maintient la difficulté, ^{Eucaryotes,} en particulier
à l'associer complètement à la reproduction sexuée. Ainsi,
parmi les échecs reconnus, on trouve,

- entre Grypania et Gabonanthra vers -2,4 Ga.
- Banquimapha Pubescens vers -1,2 Ga le 4^{ème}, pourtant,
à avoir été considérée comme capable de reproduction
sexuée
- et un d'autres exemples reparties - approximativement - par
les spécialistes
- mais surtout les espèces appartenant à l'émergence

1/6/14 - 5/6/20

no 6

P 474

AB

appendices C

D 361.532/181

Echocœrenne vers - O/F 6u et dont il reste ^{très} peu de traces c2 les e-quantz actuellement - leurs fossiles étant pour ailleurs relativement peu nombreux - et détruites ^{interpréter} av. cttb.

26) la reproduction sexuée à l'époque contemporaine

Pourtant, depuis la réussite explosive du Cambrien qui a succédé de peu à l'Echocœrien, le Monde Vivant a acquis 1 extension majoritaire de la multicellularité devenue définitivement fonctionnelle en parvenant à ^{individualiser} 1 forme.

On peut considérer que ce passage a été rendu possible par l'accès de la gestation Génésale Vitale - et par conséquent de l'Evolution qui en est l'expression - à de nouvelles dimensions de la complexification sans le combinaison de 2 facteurs

- la Reproduction Sexuée, donc, qui intègre le processus de diversification à celui de la reproduction - individuelle - lui - m - alors qu'imprévisiblement, la logique de la diversification - diversification systématique - s'oppose au contexte extensif et reposant - avec 1 efficacité continue - sur l'axe contextuel associé à l'universalité opératoire de la logique et du matériel génétiques.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

- la cohérence multicellulaire individualisée qui mêle la complexification à la chronologie - succession et dimension temporelle - par la logique du continuum auto-organisation existant de la cellule.

Associée à la multicellularité, la reproduction sexuée est devenue l'1 des bases de l'Evolution.

1/6/44 - 7/6/20 NB appendices C
no 6 p 177, D 361 - 532/482

Aux échelons les + élevés de celle-ci, c'est les animaux porteurs de conscience, la reproduction sexuelle est assurée grâce à sa dimension affective de la psychologie collective.

C'est l'eh, la conscience seconde, au travers de sa manifestation actuelle, a entraîné la Reproduction Sexuelle et une de ses extensions psychol. de ce concept manipulable de sexualité laquelle figure, ainsi, à l'origine d'importantes desirances manipulatives que la psychologie collective a générée autour des processus vitaux, en tant qu'ordre principal, avec toutes ses variantes, de la classe sentimentale de l'Amour. L'eh étant l'animal fondamentalement grégaire, la sexualité fait partie de l'expression collective de son fonctionnement individuel Rem: cf + h et b/l

A ce titre, elle participe, en sens étendu plus que jamais présent, à la transmission des connaissances et de des consciences par le voie subjective, de l'élaboration des courants principaux l'Art, qu'il soit associé au nom de la fondamentale pour les signif. collectives du langage.

Mais, hors la civilisation, la sexualité est ramenée à la nécessité de se reproduire. Aussi, compte tenu de la fragilité de la civilisation contemporaine et de l'importance de la manœuvre actuelle, on considère à la Reproduction Sexuelle sa nécessité basique lorsqu'on songe à parvenir au stade son avenir essentiel de les considérations qui vont suivre.

27) les interrogations sur la Reproduction Sexuelle

Elles se situent au delà des nombreuses variantes dont il faut

1/6/14 - 8/6/20
n°6 p 171

MB appendices C

0361-532-153

principes

- contenues les possibilités pour s'intéresser aux seuls
tels qu'ils peuvent apparaître de nos exposés documentaires
Les principes doivent se rechercher dans les connaissances sur la
reproduction sexuelle dont l'exécution, précise et détaillée,
conçue, et part, principalement et inévitablement les
multicellulaires Rem. dont fait partie l'Ét. ... /
- en traitant par ailleurs comme éléments des éléments
qui ^{ne le} sont pas pour la science scientifique.
 - et, d'autre part, en ce qui concerne la reproduction sexuelle
monocellulaire.
 - et seulement ce type de reproduction - eucaryote - ne
donne que des ~~quelques~~ renseignements vagues et à caractère
marginal. Ce qui est compréhensible compte tenu de
l'immense diversité des espèces monocellulaires et des
difficultés de se rencontrer dans la simple classification.
- Devant ce type de situation, il reste une poignée
- l'identification de la logique
 - et le risque d'ignorance des "bêtises" Rem. c. à d. des notions
dont l'absence rend de la complexité de leur rectification
et elle s'avère indispensable /
 - ce qui est scientifique ne peut se permettre
 - du moins en ce qui concerne les "bêtises" Rem. les erreurs
par trop extravagantes /
 - enfin à s'abstenir d'utiliser la logique elle-même.
 - Avec la caractéristique commune aux Eucaryotes d'avoir
2 exemplaires d'un chromosome. Ce qui rend inutile
le brasseage de ces exemplaires - brasseage "allélique" ou

4/6/14 - 8/6/20

u66

p 171

NB

appendices c.

D 361-532/180

"interchromosomique" - initialement et par de très rares
éléments, tant qu'ils n'ont pas été modifiés par l'échange
de parcelles différentes les 2 des centres d'ADN matériel
génétique divergent l'autre type de brassage - le brassage
"intrachromosomique". Or l'ordre de lequel s'effectuent ces
2 brassages fait partie des exigences dont on expose la
structure d'ensemble comme "allant de soi".
contenu à titre accessoire en oubliant les détails de leur

En outre, les nécessités rencontrées pour la monocellularité
de la reproduction sexuée sont incontestablement Rem. et h1
très peu documentées; ce qui rendait le non-sens d'une
généraliser à partir des exemples fourmies par la
actuellement dernier stade de l'Evolution - alors qu'il
chronologique contraire dans l'importance des conclusions
est bcp + riche de l'évocation de l'Evolution.

Il faut donc interpréter pour répondre aux interrogations
principales et pourvoir à l'existence en ce qui concerne les
autres - à savoir les variantes habituelles autour des principes

Rem. type d'approximation opératoire - l'indication habituelle
de la technique vitale!

On pense, donc, que, chez les Eucaryotes, il est nécessaire
d'avoir 2 exemplaires d'ADN chromosome. On justifie cette
exigence, de manière probable, par la nécessité de répondre à
l'économie métabolique bcp + compliquée que c'est les
; par exemple: l'obligation de satisfaire simultanément, en
des endroits et à des besoins réellement l'intervention de séquences
de gène dont la répétition utilitaire dépasse les capacités

Jean BOON
l'Africain - 27/10/66

1/6/74 - 8/6/70

NB appendices

no 6 p 474

Δ 564 - 511/185

d'un même chromosome et amène à l'assemblage de ces répétitions
sur 2^e exemplaire du matériel génétique. Rem: il y a, probablement
d'autres versions possibles Rem: et les suggestions de certains spécialistes.
On posera, également, que l'échange de matériel génétique
entre allèles se fait au cours de la méiose pendant la phase de
celles-ci.

28) La notion de sexe. NB

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Le résultat de la division méiotique est la production de
n cellules haploïdes - les "gamètes" c'est les multicellulaires
qui n'ont qu'un exemplaire de chaque chromosome, appartenant
au règne des diploïdes Eucaryotes. Cela suffit à justifier
leur besoin élémentaire de retrouver la caractéristique
diploïde des Eucaryotes en fusionnant avec 1 cellule haploïde
de la même espèce et celle, en méiose, car, si elles possèdent
la totalité des gènes de leur espèce, il leur manque la possibilité
de certaines répétitions signalées et pour fonctionner normalement
et, notamment, pour effectuer la mitose "caractéristique".
Les cellules unicellulaires s'apparient, donc, avec la cellule haploïde
de la même espèce rencontrée. Néanmoins, on comprend que cela suffit
à la logique totale de prévoir 1 substance spécifique à chaque
division méiotique pour abaisser à des apparences avec les
résultats d'autres méioses - ce qui pour la complémentarité de
la diversification au prix de celle de la proportion d'échecs
Rem: non compensée, essentiellement, par l'acquisition
latérale de matériel génétique à partir de haploïdes mortes.
Rem: processus de "transformation". Rem: faute d'avoir pu
Rem: ... mais bien que ce type d'acquisition soit moins courant.

4/6/14 8/6/20

no 6

p 441

NB

appendices C

D 361-532/138

que c'est les procaryotes R_{em}^1 peut être à cause du rapatriement et des mitochondries R_{em}^2 dont on suppose souvent la présence lors de la fusion régénératrice R_{em}^4 ; - hen III.

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

Si on considère que la mitose - division simple - c'est les Eucaryotes bien que complexe que c'est les procaryotes, peut néanmoins avoir l'importance bien supérieure en ce qui concerne l'importance de la population que celle de la méiose, on peut concevoir que l'efficacité bien moindre de celle-ci quant au nb d'individus produit ^{soit} largement compensée par le bénéfice obtenu de la diversification - celle-ci étant d'un principe évolutif de base et d'une nécessité primordiale lorsque les conditions contextuelles deviennent défavorables R_{em}^1 - d'autant que l'efficacité mitotique relative est trois fois ce qu'est quant à cette importance de la population concernée.

A l'origine, le sexe est donc, le besoin de retrouver l'efficacité interne indispensable à un fonctionnement efficace.

En fait, le pb que l'on peut rattacher à la notion de sexe, est le raisonnement logique du nb de partenaires potentiels ^{accessibles} de tous ceux accessibles.

- moins les 3 issues de la méiose - à 1 seule catégorie de ces partenaires en passant par plusieurs centaines, plusieurs dizaines, plusieurs de ces catégories R_{em}^1 les plus accentuées. Faisant foi !. Or on sait que la dualité multicellulaire ^{seulement} est c'est les multicellulaires eucaryotes - et qu'elle fait partie d'un système équilibré R_{em}^1 nonobstant d'innombrables variations. On peut en déduire que, si la sexualité - la reproduction sexuelle - est d'élément majeur de la complexification de l'évolution vitale,

1/6/14 - 8/6/20

no 6

p 171

NB

appendices C

D 361 - 521/182

et de la ^{et par} passage à la multicellularité, la difficulté de son association avec celle-ci pourrait peut-être être due à initialement très élevée de partenaires "électoralement" possibles c-à-d les unicellulaires.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Sans pouvoir détailler cette logique, on concevait qu'elle peut se résumer à la nécessité de contrôler au maximum le rôle de

l'élément de l'extrême complexité du résultat de la reproduction sexuelle chez les organismes multicellulaires, à savoir le mâle, la femelle, l'oeuf et, surtout, le fœtus, animal,

humain. Bien - amen!

Revenons à la dualité sexuelle à pour conséquence l déséquilibre opératoire de la reproduction existentielle de l'Espèce Humaine déséquilibre essentiellement dû à la présence d'un conscience sexuelle c-à-d l'animal en état, les mâles - les hommes - bcp + dépendants physiquement et psychologiquement que les Femmes - les Femelles - et bcp + indépendants vis-à-vis des exigences psycho-physiologiques de la reproduction, ont acquis le contrôle et l'expérience de ce contrôle de la fonctionnement globale de l'Espèce, surtout de la partie existentielle de ce fonctionnement en raison de la perte de cet équilibre avec la logique naturelle. Le déséquilibre tend, nécessairement à s'atténuer vers la disposition compte tenu

de la disponibilité grandissante et du caractère devenu fonctionnel indispensable de la spécificité féminine de l'organisation existentielle collective de l'Espèce Humaine - l'organisation humaine - la prise en compte de l'existence obligatoire du caractère distinctif des sexes de la civilisation avec la logique naturelle de M.V.

Bien - amen!

1/6/14 - 13/6/20

n° 6

P 171

OLB

D361 - 532/133

appendices c

3) Le "milieu ennuyeux"

Son exécution se limite à 1 description, sur des bases documentaires, assortie d'obser. - voire d'interprétations compatibles avec le caractère exploratoire et l'orientation logique du présent Essai.

2) Le "milieu ennuyeux" - au "M.E." est 1 période située entre -1,8 Ga et -0,8 Ga et présentée comme 1 accumulation de la course de l'Évolution du fait de la disparité entre son apparente stabilité et le contenu des épisodes qui l'ont précédé et suivie - à savoir

- au début : la 6^{ème} Oxydation et sa conséquence, la Glaciation Huronienne entre -2,4 et -2,1 Ga - prolongée de façon inéluctable par les 4^{èmes} essais de la vie multicellulaire - Grypania et Dickinsonia - entre -2,2 et -2,1 Ga.

- au milieu, après l'intense Glaciation Vancouvière (approxim. en -0,587 Ga) de -0,6 Ga à -0,6 Ga / l'apparition des espèces multicell. de l'Ediacarien et leur disparition de -0,585 à -0,544. puis le démarrage de la 4^{ème} multicellulaire telle qu'elle existe actuellement à partir de -0,544 Ga.

Ce schéma concerne 1 part importante de l'Évolution et par conséquent, la notion de sa gestion causale. On l'enrichira donc, à ses 2 extrémités, selon de sa partie intermédiaire.

avant de présenter ses plusieurs niveaux, les questionnements d'ordre interprétatif possibles par suite de l'exploration d'approches de la doc. et leurs éventuelles réponses d'un genre. Puis on verra

32) On trouvera, de ce développement, des propositions qui, pour l'heure, ne sont justifiées que de le cadre de cet Essai. Ainsi.

1/6/14 - 15/6/20
NOG p. 171
321) en ajoutant

NB appendices C
D 361. 5 32/124

- l'émergence de la Vie elle-même avec :
- les trois molécules organiques et le début de la Néguentropie ^{sur Terre}
- leur complexification et l'apparition des échanges d'information et d'énergie avec le niveau de Précédents physique immatériel -
- à d. le début de la gestion psychique du processus néguentropique ^{vital}
- puis, à partir de ces molécules organiques biologiquement et psychiquement interconnectées, la génération et le renouvellement des 1^{ères} espèces de confinement cellulaires, leur multiplication par fractionnement et clivage scissipare,
- puis la mise en place du code génétique universel - et sa généralisation qui installe, avec la pervenir de l'écriture du M.V., le début de son Evolution par la logique de son interaction fonctionnelle de la rationalité immuable de ce code ^{polarisé} et adaptative - diversifiante sous l'axe Prim : canalise, des conditions et constances contextuelles autoproductives et/ou variantes. Prim : A + h et + b et les trois niveaux tax. scient. sur le sujet !
- puis, sous l'effet du processus précédemment évoqué, l'apparition des 1^{ers} groupes d'espèces vivantes monocellulaires : bactéries, archées et microeucaryotes Prim : A + h !
- enfin, le 1^{er} de la Grande Oxydation, vers - 2,4 Ga, de laquelle les environnements de l'époque, anaérobies pour la plupart, s'empoissonnent par le rejet d'O₂ de certains d'entre eux - ce qui installe la ^{prédominance} de la Vie aérobie bcp + adaptée à la suite - c. b. h et + b. de l'Evolution
- tout en provoquant la dégradation biochimique, de - 2,4 à - 2,1,
- et, peut-être, de façon indirecte, les 1^{ères} manifestations

16/11 - 25/6/20

NOB p 471

NA appendices

D 361 532/190

de la multice llulante - eucoyote - avec Gabe ventre à - 2,2 Ga
et Grypania à - 2,1 Ga.

- à partir de là, les détails appartiennent aux spécialistes, y
compris pour la période centrale.

322) au milieu, le "milieu" moyen "lumi" de - 1,8 Ga à - 0,8 Ga.

Rem: limites fixées par les spécialistes.

On y remarque, isolé, la 1^{ère} possibilité d'association
entre la Reproduction Sexuelle et la multice llulante eucoyote
vers - 1,2 Ga - ce qui montre

a) 1 poursuite de l'Evolution de ses étapes logiques

b) mais aussi son ralentissement si l'on considère que
la multice llulante sexuelle aurait dû apparaître bcp + tôt,
vers - 1,8 Ga pour ex.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Néanmoins, l'absence de fossiles dissimule peut être 1 activité
du vivant bcp + dense et intense qu'il n'y paraît et dont les
conditions d'évolution de support entocéphale eucoyote efface
les traces Rem: ce qui est peut probable comme ça le verser b II
Rem: cf th

323) en dual.

• d'abord l'intense Glaciation Varangien entre - 0,85 Ga et - 0,6 Ga -
Rem: cf th

approximativement dont les spécialistes attribuent la survenue
suite des 8/20 → à partir depuis 322)
aux conséquences atmosphériques de la fracture du super continent

Brookien en - 0,85 Ga - approximativement - laquelle glaciation
aurait été le facteur déclencheur de celle-ci

et la disparition sans discontinuité hormis les éponges et les sponges
apparaissent dans les roches de la vie multice llulante favorisant la
période de l'apparition aux périodes complexes de l'individualité
l'Elcarien entre - 0,65 Ga et - 0,5 Ga - 1 période au contraire
multice llulante et th
assez des colonies composées d'espèces au fonctionnement et

1/6/14 - 15/6/20
no 6

NB

appendices C

D 357-532/1941

une mode de reproduction non déterminée - et +

- puis le démarrage visible - à caractère explosif - en
- 0,542 Ga de l'individualité multicellulaire fonctionnelle
- et de la complexification des processus Edecarrien - et +
- la, début du Cambrien, processus Edecarrien - et +
- actuellement Rem. et +
- ceci le démarrage
- visible de l'Evolution avec 1 interaction équilibrée
- entre la vie et son support planétaire - 1 interaction
- partielle d'extinctions massives - très en cours actuellement

33) Si l'on s'intéresse à la sous-séquence géophysique de ce schéma, on s'aperçoit qu'elle est caractérisée de façon déterminée et structurée par des cycles spécifiques : la formation et la fracture des continents Rem pour 1 surface émergée en constante augmentation !

Par ailleurs, on s'aperçoit, aussi, que les causes des glaciations interglaciées et, m, postglaciées de la Glaciation Varanger sont indépendantes de cette régularité géophysique.

Autrement dit, cette glaciation, et le processus Ediacarien ^{époque Ediacarien} ^{compos} et du Cambrien, auquel elle sert, de facteur déclencheur, ont 1 cause aléatoire

34) Il faut, alors, rappeler le mécanisme de gestion de l'Evolution par la causalité informationnelle. Le mécanisme consiste en 1 échange d'information - et d'énergie - au niveau de la ^{complexité} des 1 biochimiques et de la complexité organisationnelle, fonctionnelle, de leurs conséquences - des interactions qui s'amalgament en facteurs de la logique des correspondances présentes et futures établies au niveau gestionnaire de la Réalité

1/6/14 - 16/6/20
no 6 p 74
energetique

N.B. appendices C
D 351 - 532/1921

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

Malgré tout, le niveau physique de cet échange est en rapport continu, non seulement avec son propre caractère contextuel - l'interaction fondamentale entre e. & s. & v. - mais aussi avec les conditions du contexte entropique - e. & h. - Autrement dit, l'Evolution et, par la m^e, la Canalisation Vitale Prem. et non l'inverse sont intrinsèques de la logique entropique du support phénoménal et de tout ce qu'il peut avoir, sinon de virtuellement incontestablement

* 1. électorale, elle mène à un p. p. On peut représenter cette situation par l'anneau constitué par le rapport entre le principe universel de stabilité. Avec le Glaciation Weiranger, la vie devient opportuniste.

* 2. le Code Génétique et l'absence diversifiante, complexification de la canalisation et l'on verra le type d'abs. que l'on peut faire de ce système.

* 3. mutuelle et immuable, entropique et négentropique du mécanisme de la suite l'Evolution Prem. notamment à propos des extinctions massives et de celle en cours actuellement.

* 4. l'échange adaptative, cette trame ancrée de la stabilité régenérante. Cependant, cette pose en acte du type d'opportunité - électorale - les variations relationnelles possèdent.

* 5. l'anneau par le support entropique et, surtout de l'entente.

* 6. l'origine et la résistance de la réponse et la capacité et l'extension.

* 7. le phénomène observant, venant de l'extérieur, n'a pas.

* 8. les rebonds de l'extinction des causes, observées Prem. n'ont pas été immédiatement étalées sur le niveau de la trame de la trépanation. l'anneau ne peut pas être le même.

* 9. la gestion pour la Canalisation Vitale, d'autant que celle-ci est de diversification interne des eucaryotes. d'adaptations, généralement par approximations préliminaires, suivies de perfectionnements - ce qui explique le caractère approximatif de l'échec en et l'efficacité du Cambrien et l'efficacité pour l'explication se dessine à la fin de l'Evolution devant l'absence de l'absence naturelle d'opportunité et, par la m^e, l'absence d'information pouvant servir de facteurs logiques à l'utilisation de l'opportunité en elle-même.

1/6/44 - 16/6/20

no 6

p 171

NB

appendices c.

0361-532,493

Neanmoins, cela indique l'Evolution à 1 perfectionnement
de la Courbe de gestation, et, après tenir des
precedentes, on imagine mal 1 Evolution Vitale etablie sur
1,8 Ga à partir d'1 glaciement supervenu en - 2,0 Ga.

Il y a, des les evenements de l'Ediacarien et du Cambrien
- l'Evolution complice
l'et de l'Evolution qui se suivent, 1 caractere
1 explosion

1 demultiplication de la complexification, qui donne
un "milleard unique" sous le caractereistique, du moins
l'apparence d'1 intervalle ayant servi à accumuler

Bien et 1 b d'autres "explications"
Car l'evolution Vitale s'est poursuivie durant ce "milleard
Prem: et 1 peu + nous!

en myriades d'1 diversification en 2 dimensions et 1
potentiel pour des dimensions supplementaires, donne pour
la Reproduction Sexuée et son association à la multicellularité

multicellulaire qui se commence, et s'accumule depuis - 1,8 Ga
d'un sous des conditions de vie, de la
dans l'atmosphère

Bien: quelques rangées à l'Ediacarien, sans aucun doute, cette
si elle a existé, n'est peut être pas indispensable mais
elle a servi à produire, à augmenter et à "exploiter"

36) Bien entendu, il reste les interrogations sur le caractère
"appartenance" de la Glaciation Varangien et sur le roussem pour
ses causes liées à la régularité des mouvements géophysiques
n'ont pas eu le même effet 500 m et 1 Ga auparavant.

On entre de 1 type de considerations qui n'ont beaucoup place que
des les 8 conclusions, quelconque de rencontres plus haut et que
Prem tel 1 observation

l'un, peut-être plus bas, vers 1 repasse évolutive de des circonstances
* qui il faut les interpréter - et + b.1

u) la Glaciation Varangien 211-12
Elle a, de plus, été évoquée + h - car on traitera du rattachement

1/6/14 - 17/6/20

no 6

p 171

NB

appendices (

D361-532/144.

de sa caractéristique déterminée de sa situation à l'intersection de 2 spécifiques événementielles apparemment indépendantes l'une de l'autre

4) d'abord par son appartenance à la série de Glaciation qui ont ponctuées le climat terrestre pour des causes diverses

- la glaciation de Pongoké sur 150 ma à partir de -2,985 rattachée à des modifications géochimiques des roches terrestres et de leur influence sur la composition atmosphérique

+ la Glaciation Haramerone de -2,6 à -2,4 Ga intimement liée aux ^{terrestre} conséquences à cette échelle de la manifestation du Vivant sur Terre - et qui a concerné l'ensemble du globe

+ la Glaciation Varanger elle-même précédemment rattachée de -250 ma à -600 ma (approximativement) aux conditions de la disposition du continent Rodinor et aux conséquences de l'événement sur la composition de l'atmosphère - épisode intense et qui lui aussi a affecté l'ensemble de la Planète

Jean BOGIN
l'Africain - 27/10/88

+ puis la glaciation de l'Arctéen-Saharien assez courte
* que les précédentes ce qui semble marquer l'homogénéisation y a de -150 ma à -120 ma et limitée géographiquement
* des conditions géochimiques accompagnant la manifestation dont les causes sont liées aux conséquences évènementielles
* de la Vie Multicellulaire type: et + la de cet Essai ~~de~~ composition
* et les ^{évènements} suivants sur la question de l'atmosphère

+ et enfin la Glaciation du Trias de -250 ma à -260 ma un évènement aux causes, son intensité et son étendue étroitement liée à la présence de la Vie sur Terre et dont

elle contribue à orienter l'évolution.

+ en ^{concluant} ~~précisant~~ que les 2 dernières sont bcp - importantes que
42) ensuite par son interaction comme conséquence du 1 type

1/6/94 - 17/6/20
n° 6 p 171

MB appendices C
D 361. 532 / 125

d'événements géo physiques caractérisée par la régularité

d'un cycle - le cycle de Wilson - qui structure l'équateur et la fragmentation périodiques - ts les 500 ma - des masses continentales via la tectonique des plaques existant depuis au moins 3,5 Ga et couplage avec la fragmentation progressive des terres émergées -

+ ainsi la dislocation de la Pangée pourrait donner un cours télephase 200 ma

Jean BOON
l'Africain - 27/10/96

+ et empêchant la fracture du supercontinent Rodinia il y a 850 ma cause de la glaciation Varanger

+ et plus avant la dislocation du supercontinent Columbia vers - 1,300 Ga - durant le "milieu unique"

+ et plus avant encore d'autres rassemblements et fragmentations ^{la structure} plus d'un ensemble est + diffuse mais que les scientifiques peuvent rattacher à la régularité du cycle de Wilson - lequel est manifestement usé depuis au moins la formation et la disparition de Columbia

13) Cet exposé amène à se poser quelques

a) la fragmentation de Columbia et de la Pangée n'ont pas généré de glaciations du type Varanger

b) les 4 autres glaciations majeures terrestres sont indépendantes de celles des variations géothermiques connexes par le

cycle de Wilson

La réponse, pour l'instant, se trouve principalement

1/6/1h - 17/6/20

MB

appendices <

n°6

P 171

P 361 - 532/155

de la nature du lien ^{entre} ~~naturellement~~ la Glaciation Varangien
^{Prem. suggérée par les géologues}
à la dislocation de Proclimax - à savoir la nature des
roches magmatiques émises lors de l'orogénèse, et celle des
basaltes, très actifs des à vis de la composition de
l'atmosphère et des effets de serre

- alors que la Fragmentation de Columbiac, durant le
milliard annulaire n'a produit qu'un mélange magmatique
de roches ^{diverses} ~~variées~~, dont le granité, les basaltes + nombreux vers ce
vis des gazs atmosphériques

- et que la disparition de la Faune est marquée entre
autre par l'absence d'influence des événements magmatiques
sur la composition de l'atmosphère

Jean BOJIN
l'Africain - 27/10/88

un) Neanmoins, si on retient bien avec la régularité d'un
cycle entropique pour lui rendre son caractère ^{exceptionnel} ~~aléatoire~~,
il reste la coïncidence entre un type d'événement

+ à l'origine de ce caractère aléatoire - à savoir l'émission
- ^{revoir la description scientifique}
importante de basalte plutôt que d'un mélange de roches neutres

+ et le démarrage de l'Evolution Vitale d'une dimension
autre que celle qui était la sienne précédemment.

+ 1 coïncidence dont on a essayé ^{dans} l'origine + la et dont on
retrouvera les conséquences + par la question de l'Evolution
de ^{de Basaltes} ~~de Basaltes~~ physique
par le niveau d'information et énergétique + psychique de la

Causalité Vitale, PLAN - ^{se transformer} ~~se transformer~~ plans et programmes
on retrouvera l'association + b ^{mais aussi d'autres types de facteurs, que sont}
^{possibles}

146/14 - 18/8/20
n°6 p 174

NB appendices C
D 361-532 / 197

5 Le début de la période la + récente de l'Évolution et l'émergence de la vie multicellulaire individualisée

59 Cette période fait suite à celle du "milieu ennuageux" - moins 1,86 à moins 0,86 - caractérisée par la rareté apparente d'événements importants du domaine de l'Évolution Prem. et + h l.

On rappellera, d'abord, qu'après la mise en place du modèle de mécanisme de gestion de l'Évolution Votale par la logique causale de nature physique et énergétique, on pourrait se contenter - comme on l'a fait et comme on continuera de le faire - d'une description oculémentaire, aussi vraisemblable que possible de son expression - description basée sur l'exploitation

difficultueuse de la docum. collective, et enrichie de quelques propositions méthodiques sans exotisme permises par le problème de cette démarche et par l'inaccessibilité fréquente de l'explication durable - voire inconnue - vis à vis de nb de données les + anciennes de la recherche paléontologique.

Pour archéologie comprise, malgré la virtuosité inébranlable - parfois extraordinaire - des chercheurs concernés Prem. la logique Votale qui permet, via le niveau psychique - physique, énergétique et informatif de l'écologie, la conscience et la compréhension

- en et n'h - possède, en effet, peu de principe rationnel élémentaire, des domaines inaccessibles au fonctionnement psychol. individuel.

59 L'écologie portera successivement sur plusieurs sujets.

• L'émergence elle-même de la vie multicellulaire individualisée - à savoir

- quelques suppositions flexibles sur son mécanisme
- sa caractéristique animale et l'absence apparente et significative

1/6/14 - 18/8/20
no 6
des végétaux

NB appendices C
D 364-532/198

- l'apparition de la procréation multicellulaire Prem: voir les origines - hétéotrophes et monocellulaires - des concepts l'animale
- le pb pose par la péripétie multicellulaire animale. Echinodermes
- l'incertitude sur la définition stable de la limite entre ceux du Cambrien, et les conséquences - accessoires - de ce pb.
- 1^{er} & conclusif transitionnel reposant sur le plan de la suite de
1) cette évocation de l'E.V. en vue de traiter de l'essentialité de
- l'existence improbable -
l'existence de l'Espèce Humaine de le domaine de
la C.V. Prem: 1^{re} péripétie nécessaire mais dont le développement
exceptionnel dépasserait la capacité de la gestion logique
cosmologique existante face à cette essentialité de la définitivité de l'E.H.
de l'évolution par cette Conclusion Prem: on verra + bien le résultat
- 2) et le retour au traitement de l'évolution eh depuis l'étape des
chasseurs-cueilleurs jusqu'à l'époque contemporaine, avec
comme finalité, d'apporter quelques suggestions d'ordre scientifique, sur
la laquelle à respecter pour améliorer l'orientation de la
de l'E.H. vis à vis des sens de l'Évolution.
- 3) Prem: accent d'achever la 1^{re} partie de la conclusion sur la
notion de liberté
- 3/2) puis de relever la 2^e partie de cette conclusion
- 3/3) et de retourner au traitement du passage sur l'évolution de
l'artefact et à la synthèse de son contenu avec celui de la
4^e section précédente sur l'évolution des génocides eh d'artefact
et dernière
- 3/4) et à la finalisation, de la 1^{re} section, de l'Essai tout entier.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/44

0.361 - 532 / 19%

51

- Préliminaires : un tourterelle successivement
 - + des principes utilisés, des données de bases - dont le métabolan commun à tous les cellules vivantes Prem: à l'exception exubante !
 - + le mécanisme de l'adaptation et celui de la reproduction
 - + sexes - le mécanisme lui-même avec ses 2 options reproductibles; et des suggestions sur le processus jusqu'à l'apparition des bases, bases.
- la caractéristique animale de l'existence de l'unicellulaire multicellulaire et l'absence significative des végétaux de
 - + d'autant 1 & transactionnel concernant les foraminifères et la
 - faune Eocène, la chaîne alimentaire, les végétaux, la limite de l'existence.
- Les principes.
 - + d'abord 1 est constante à la gestion causale totale dont on "imaginerait" quelques règles approximatives Prem: approximation opératoire / de fonctionnement tel.
- L'utilisation en tant que facteur essentiel de l'individualité comme espace de confinement auto-organisationnel et source d'origine de diversification - individualité mono et multicellulaire
 - puis, en prolongement de ce type de règle, 1 fonctionnement +
 - cette base sur les correspondances entre éléments apparemment
 - une spécificité - que l'on retrouve de la théorie des ensembles -
 - lorsque d'un espace de confinement opératoire individuel -
 - voire de niveau supérieur - est susceptible d'appartenir à 1
 - degrés et plusieurs ensembles consécutifs, eux-mêmes, comme
 - espaces de confinement auto-organisationnels Prem: et les
 - types de l'assit paléontologique.
 - + ensuite l'utilisation d'un principe d'économie classique.

1/6/74 - 20/8/20

no 6

p 171

N B

appendices C

p 361 - 522 / 200

- tout facteur est relié étroitement à 1 ou plus causes reliées entre elles et à des conséquences regues par règles de processus.
- de la définition de la logique reliant les $\neq$ éléments d'un processus ou événement
- ainsi que de l'élaboration des modèles les décrivant.
- 572 Les données de base
 - En amont: les éléments essentiels en rapport avec le sujet
 - individualité cellulaire comme espace de ^{auto-communication} de continuité
 - le schéma de son métabolisme
 - la logique informatrice du code génétique - base de l'interaction gestionnaire de la CV avec l'expression évolutive de la vie
 - le processus d'adaptation - dont on donnera + bas quelques détails
 - mettant en relation cette base gestionnaire avec les conditions contextuelles de l'alea autotrophique pour donner à cette expression du vivant 1 forme existentielle d'1 résistance à "1 épreuve"
 - les effets de la logique évolutive vitale qui précéderont les [?] traques bactériens, archaïes puis eucaryotes
 - les eucaryotes eux-mêmes dont la complexité interne est indispensable à la suite de l'Évolution
 - l'apparition majeure et logiquement inévitable épte tenue de la nature de ses facteurs - de la caractéristique acasale comme vecteur principal du métabolisme cellulaire de la majorité des e-vivants - bien + poquée au développement de l'Évolution
 - Rem: épte tenue de la présence de l'élément oxygène des les molécules organo-carbonées!
 - la reproduction sexuée ^{dont on} ~~déjà~~ pro-traucera + bas éptes

1/5/14 - 26/8/20

u66

p 471

NB

appendices c

D 361-532/201

quelques précisions sur le mécanisme.

- la divergence longtemps restée par apparence entre les eucaryotes ^{protistes} protozoaires, les végétaux et les eucaryotes sexuels vers les animaux Prem: et les unicellulaires incanuns mais ^{champiignons} eucaryotes sexuels vers les végétaux
- la predation - c'est les eucaryotes protozoaires de sa définition complète: l'absorption d'un organisme par un autre à des fins ^{nutritives} précédées et/ou ^{du 1^{er}} au bénéfice du 2^e le accompanie de l'interruption de l'existence
- avec, comme conséquence, la potentialisation de la chaîne alimentaire ayant comme base les α -vivants ectobiotrophes
- la tendance de nb d'espèces monocellulaires à vivre collectivement avec $\neq$ degrés de complexité allant de la colonie au groupement multicellulaire organisé en passant par de nbreux types de communautés - et dont les $\neq$ degrés ont été les plus manifestes
- En causal: les conséquences des facteurs précédents au travers de l'émergence de l'unicellularité multicellulaire - à savoir, en raison de leur signification, principalement et de manière constante:
 - l'unicellularité multicellulaire elle-même - eucaryote
 - sa complexité microscopique et d'ailleurs bien supérieure à celle, pourtant très élevée, de l'état unicellulaire
 - les complexes interactions intra-organisme - associées à la diversification - qui a mené à la situation précédente
 - mais aussi la reproduction sexuée - bi-sexuée - obligatoire de l'existence de chaque espèce multicellulaire - ^{constantes} les formes actuellement et ses absences apparentes.

4/6/4u = 26/8/20

n°6

p. 171

NB

appendices C

D 361-532/202

- et, enfin, le rôle majeur des animaux - à la complexité interne supérieure - de l'Échelle, associés au caractère indispensable des végétaux - sinon des champignons - de l'équilibre du Monde Vivant, notamment par leur rôle de la chaîne alimentaire qui structure des animaux ^{cycle} ^{propre de} celui-ci vers la Production Primaire les appartenant au Règne Animal ...

513 - Détails sur la notion d'Adaptation. 21189

- On procèdera pour évoquer celle-ci après l'opération préalable.
- + liste de données relatives fournies par la doc. collective - exploratoire
- + puis ^{la suite} ^{de} ^{le cas de} ^{des} ^{ses} ^{meccanismes} ^{concernant} ^{les} ^{variations} ^{contextuelles} non letées et des seuls ^{mono} ^{cellulaires}.
- + avant d'attendre les raisonnements à tous les types de champs environnementaux et aux multiscellulaires.
- + ce qui mène à ces types obs sur la logique gestionnaire vitale
- + et à l'É. comme transitionnel vers la P. & caractéristiques
- On peut définir l'Adaptation comme la modification ^{des} ^{caractéristiques} ^{différentes} ^{constantes} ^{du} ^{intervenant} ^{des} ^{é-} ^{vénants} soumis à l'changement ^{de} ^{conditions} ^{contextuelles}, modification ayant pour résultat de leur redonner l'efficacité maximale de les échanges ^{habituels} avec leur milieu.
- Les modif. étant transmises aux descendants par la reproduction.
- L'Adaptation est ~~la~~ l'élément essentiel de la génération de nouvelles espèces, de la diversification évolutive du Vivant et de la colonisation par celui-ci de presque tous les milieux planétaires - y compris les + extrêmes.

1/6/14 - 26/8/20
no 6

NB

appendices c

D361-532/2023

Ce concept est à la base de la logique de la formation des espèces figurant dans la Théorie Synthétique de l'Évolution ;
elle est basée sur les travaux de nombreux théoriciens naturalistes.
Pourtant, malgré son caractère fondamental, il n'est pas expliqué de ses débuts. Bien en dépit des efforts faits sur ce sujet / surtout ceux à caractère ^{documentalistes} dynamiques ; certains reconnaissent ainsi, que, malgré son extrême importance, cette notion ^{d'acceptation} est encore mal connue.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

o Quelques données utiles

+ Métabolisme : c'est l'ensemble des réactions chimiques générées par des protéines possédant chacune la faculté de faciliter ^{réaction} la chimique pour la synthèse des constituants cellulaires ou la dégradation de ceux-ci pour libérer de l'énergie et les ^{recycler}.

+ Les protéines sont des macromolécules organo-carbonées qui assurent une multitude de fonctions de chaque cellule vivante ; dont celle de supporter le code génétique sous l'ADN.

« Parmi tous les constituants de la cellule, ce sont les éléments les plus petits, hormis certains ARN, les moléculaires biologiques sont chimiquement assez peu réactives et ce sont les protéines qui ^{surclassent} démontrent la ^{fonction} principale des protéines qui leur permet de réaliser leurs ^{fonctions} biologiques est leur faculté de se lier à d'autres molécules de façon à la fois très spécifique et très étroite »

« La capacité de certaines protéines à changer de conformation » et, donc, de fonction. Le fait qu'elles se lient à des molécules spécifiques, permet de construire des réseaux de signalisation cellulaire extrêmement complexes »

« Les protéines sont synthétisées à partir de l'information codée de les gènes qui déterminent l'ordre de lequel s'enchaînent les

1/6/14 - 27/8/20

NB

appendices C

n° 6

p 171

D 361-532/2014

acides aminés $\gg$ de type protéinogènes, au nb de 22 $\ll$ qui sont
* les protéines sont le lieu principal $\sim$ sinon le seul $\sim$ entre la gestion
incorporées directement lors de la biosynthèse des protéines. Des
* psychique, informative et physique, énergétique de la Vie et l'expression
moléculaire peuvent intervenir ensuite et modifient les propriétés
* de celle-ci dans la matérialité particulière du Monde Vivant
physiques et/ou chimiques $\gg$

On discutera, également, l'appel indispensable de ce cadre de cet Essai, *
+ le gène est l'élément précisément déterminé d'une séquence

d'ADN et par conséquent l'élaboration d'une protéine conduisant
à une caractéristique fonctionnelle $\gg$

et le gène est ^{caractérisé} par sa position $\gg$ de la molécule d'ADN
et l'ordre de ses constituants ce zéro selon l'ordre précis $\gg$

Le l'ensemble des gènes actifs $\gg$ à savoir le génome constitue le
plan architectural qui oriente, dirige la construction des ^{principaux}
constituants et bâtisseurs cellulaires $\gg$.

+ Le génome est donc l'ensemble du matériel génétique conservant
les caractéristiques de l'espèce à laquelle appartient l'individu,
* - l'aspect, l'outil - de la spécificité de l'information et de l'énergie
caractéristiques codées de l'ADN de celui-ci. Soit aux perspectives
* de la fonctionnalité du Monde Vivant et de la logique gestionnaire
de l'évolution, soit l'ensemble partie du génome des $\sim$ vivants
* psychique de la C.V
actuelle est active.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/48

+ On peut donc considérer le gène et le génome comme l'expression matérielle
+ La reproduction chez les mono-cellulaires

Il existe 2 types de reproduction mono-cellulaire : asexuée et
sexuée

• La reproduction asexuée : elle regroupe la fission binaire ou
chez les procaryotes et la mitose, chez les eucaryotes
division simple, la gemmiparité ou clonage, la sporulation.

• Fission binaire : la cellule s'allonge, le chromosome est
replié et se sépare aux 2 pôles, il puis se forme jusqu'à la
division complète

• La mitose : désigne la division d'une cellule eucaryote en 2

4/6/14 - 27/8/20

NB

appendice C

405

P44

D 361.532/205

cellules filles, mais aussi, + possiblement, l'étape de duplication de chaque chromosome de la cellule mère et de leur répartition de chacune des 2 cellules filles.

L'ADN est répliqué - grâce à l'ADN polymérase - lorsqu'il se trouve sous forme de chromatine (équivalent des chromosomes décondensés) lors de la 2^e phase du cycle cellulaire. Bien sûr, la

la mitose proprement dite étant la 4^e et dernière phase de ce cycle.

• La reproduction sexuée - ou méiose - réservée aux eucaryotes, dont la 1^{ère} partie est la mitose.

b) et la 2^e une division du résultat de la 1^{ère}, division comportant le brassage génétique et aboutissant à 4 types de 4 cellules ne comportant chacune qu'un exemplaire du matériel génétique méiotique et qui, de ce fait, devant fusionner avec 1 autre cellule de même nature provenant d'un autre individu pour donner, au final, 2 cellules fertiles. La méiose correspond, donc, au niveau de l'espèce à un double brassage génétique.

→ Le cycle cellulaire - 90% du cycle -

serve à ce que la cellule fonctionne, grandisse, et finement duplique son ADN et crée le matériel nécessaire à la division. 2^e étape du processus cellulaire: elle comporte 4 phases dont les 2 dernières correspondent aux 2 cellules filles et à l'étape de différenciation.

→ Les mutations

La doc collective exploitée concerne presque exclusivement les multicellulaires - eucaryotes sexuels - surtout en ce qui concerne l'utilité restreinte de les

1/6/14 - 28/8/20

NB

appendices C

raisonnement généralisant.

0361-532/206

1 mutation est 1 modification d'1 partie du matériel - et le + souvent # du code - génétique - ADN et ARN - théoriquement étrangère au brassage figurant de la reproduction sexuée

Les types de mutation et leurs conséquences logiques dépendent

- de la longueur et du contenu des segments moléculaires concernés,
 - de la nature de l'événement : copie + ou - exacte au transfert ^{mutateur}
 - lieu de départ et d'arrivée vs à vs des zones actives du génome
 - et de la nature des cellules affectées - germinales ou non -
- délétères, neutres, ou - rarement - bénéfiques
- en ce qui concerne la ^{la population} généralisation des conséquences logiques à la descendance et à l'espèce toute entière ou au seul individu

Les spécialistes reconnaissent que les mutations - dont ils détaillent nb de circonstances factuelles - sont le moteur principal, de la diversification, de la formation des espèces et, finalement, de l'Evolution - tout en admettant que le caractère spontané de la majeure partie d'entre elles leur donne 1 cause 1^{ère}, l'origine, inconnue.

On insistera sur le fait que la documentation collective sur les mutations concerne très peu - généralement - les monocellulaires de la 1^{ère} partie de l'Evolution, c-à-d situées aux racines logiques de celle-ci.

- Schémas descriptifs et hypothèses sur le mécanisme de l'Acceptation ^{Amplifier en fonction des facteurs de différenciation}
- considérés de manière élémentaire c-à les monocellulaires et de des ^{sociétés dépourvues de l'E.I.} situations non biterres

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Le mécanisme se déclenche lorsque les variations du contexte ^{depressent} Prem; 1 durée est au nb de dysfonctionnelles qui s'y déroulent - c'est à la durée d'elles -
clairement les limites de celles rencontrées habituellement par le fonctionnement cellulaire lors des échanges avec l'extérieur.
1 déséquilibre se propage alors de ce fonctionnement et rencontre

1/6/14 - 23/8/20
no 6 p 17-1

NB appendices C
D 361-536/207

2 types d'éléments chimiques : les protéines très réactives et les autres éléments + passifs mais qui associes aux ^{metabolisme} réactions dégradent et reconstruisent les composants cellulaires tout en fournissant de l'énergie complémentaire et en établissant des chaînes ^{communicatives} chimiques d'une extrême complexité - le tout alimenté par un rapport continu avec l'environnement.

Jean BOCH
l'Africain - 27/10/46

Il faut se rappeler, également, qu'il y a tout du cycle cellulaire - c'est les monocellulaires - comporte une préparation de + en + intense à se dupliquer, c'est-à-dire que son équilibre ^{est} devient alors activement auto-régulé au lieu d'être une simple conséquence de la cohérence naturelle cellulaire à base chimique. On ne peut s'empêcher ^{consciemment} de dire que cet équilibre auto-régulé s'exerce pratiquement au delà de tous les contrôles chimiques ponctuels relevés par les spécialistes et existant de ce processus de duplication du matériel génétique - voire indépendamment de ces contrôles en cas de perturbation ^{généralisées} du matériel - ce génome - censé conserver les caractéristiques de l'espèce - sous forme d'ADN - sous la situation d'accessibilité de vulnérabilité - aux effets de la perturbation, laquelle va concerner la duplication de l'ADN - et y provoquer des mutations.

Si l'on suppose alors que la duplication de l'ADN, rationnée de la métabolisme ^{global}, n'est pas seulement une fonction fondée sur la capacité des protéines à coder des protéines semblables au non, au cours d'un processus contrôlé ponctuellement de la clonage de l'exactitude de l'ADN. Mais la description des contrôles mais qu'elle a tout aux autres nécessités du moment, c'est-à-dire à l'ensemble des nécessités ^{du moment} - c'est-à-dire à celles - sans conséquences - du fonctionnement habituel, mais aussi

1/6/1u - 29/8/20

no 6 p 474

MA

appendices C

0361-532/208

- à celles restées sans réponse provoquées par le déséquilibre
- * Il faut préciser que cette exception qui ne concerne (laboratoires in hospital, les mutations exogènes + héritées selon leur d'origine)
 - * que les ^v procaryotes et, approximativement, sans réserve de copie exogène, et concernant les nécessités en rapport avec + retour à la
 - * la reproduction asexuée des eucaryotes (prokaryotes), peut être cohérente (uniquement) basée sur les chaînes ^{de} chimie
 - * étendue à la R.S. que l'on rencontre que, c'est ce dernier moyennant
 - Prem: ce qui permet, de l'innocuité d'inter l'excitation et l'impact
 - * des modifications importantes que l'on trouve de l'excitation physique non matériel pour l'équilibre cellulaire / l'appel de la présence
 - * des facteurs de l'urgence (Mn).

En quel sorte, de la structure de la copie - sinon de l'original, il

va apparaître des lacunes - dues aux nécessités fonctionnelles

nouvelles - que le processus de duplication va devoir combler via

la perturbation génératrice de mutations - lesquelles mutations

seront destinées à combler les lacunes Prem: pour correction et non

copie de protéines / pour retablir la continuité de l'organisme. Il ne

faut pas oublier que le processus de création génomique - & son

fondement logique physique, matériel, est indissociable du 1. de

l'Evolution ^{Ben} et si, actuellement, seule & faible partie du génome d'9

e - vivant est généralement utilisée *

Jean BOON
l'African - 27/10/66

1. de part de cette description rudimentaire s'insère de les
heures inévitables de la documentation collective ^{ne tenant pas compte} ~~la~~ ^{des connaissances}

scientif. et ~~la~~ rend, de ce fait, cette description, malgré son

caractère difficile, compatible avec les données fournies par cette

documentation et sur lesquelles elle s'appuie également.

Mais elle pose, également, 1 pb majeur ^{de} qui se situe aussi de la position

scientif. à savoir la justesse de la présence de ces explications et de leur

implicite ou non - opératoire, et la cohérence globale, fonctionnelle,

faisant partie de l'ensemble des processus de coûts - & appartenant

à la Réalité Physique, c'est, en quel sorte, l'appartenance de cette

1/6/14 - 1/9/20

no 6 p 171

HB

appendices C

D361.532/205

cohérence vitale et cellulaire qui est mise en cause

de la Réalité Physique

C'est, pour la Science qui reconnaît implicitement la cohérence de la Vie et l'utilise comme opératoirement comme facteur spécifique, la cohérence - l'équilibre - cellulaire qui en découle et que l'on décrit, matériellement,

pour des enchaînements chimiques d'une complexité extrême, n'est qu'une conséquence de cette cohérence implicite des processus du Vivant que l'on peut ranger avec ses annexes parmi les concepts virtuels utilitaires.

améliorer la formulation logique
Pour continuer à reconnaître, il faut donc rester dans le domaine des concepts utilitaires virtuels, et rappeler, maintenant, 2 éléments de connaissance universellement reconnus par les sciences.

La Théorie des ensembles de B. Russell qui expose qu'il y a une contradiction de chacune des 2 réponses possibles à la question suivante: est l'ensemble des ensembles n'appartenant pas à eux-mêmes, appartenant-il à lui-même? ce qui oblige à supprimer des raisonnements utilitaires la possibilité d'un tel ensemble d'ensembles.

Le 2^e théorème d'incomplétude de K. Gödel qui énonce qu'une théorie énonçant sa propre cohérence est cohérente s'il y existe des énoncés qui n'y sont pas ou que la théorie cohérente ne peut démontrer sa propre cohérence ou que si l'énoncé démontre la cohérence d'une théorie, il ne peut en être la conséquence >>.

Ainsi, apparemment, le 2^e théorème d'incomplétude de K. Gödel en fait avec le 1^{er} et celui de B. Russell constituent la science en la rendant insaisissable - puisque la cohérence des processus du Vivant ne serait qu'une conséquence de la Théorie

1/6/74 - 1/9/20

no 6

p 171

NB

appendices C

D 361-332/245

qui pose que l'ensemble de ceux-ci appartiennent obligatoirement au seul niveau de Réalité physique possible : la matière intriquée de l'énergie et de laquelle il n'y a aucune présence de ces règles et forces spécifiques à la vie - hormis celle difficilement reconnue bien que compatible avec l'unicité du niveau de Réalité : la Réorganisation et ses développements du domaine de la virtualité de l'information.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

En prenant appui sur la présence de cette exception récurrente, on fera néanmoins, 4 séries d'observations :

- 1) il s'agit d'un ensemble d'essence : le 2^e théorème de Godel, en accord avec le 4^e et celui de B. Russell - porte sur la notion de cohérence d'une théorie. Or, ici, c'est la cohérence qui est l'objet de l'application du théorème : la cohérence d'une théorie étant l'énoncé se rapporte à la cohérence - d'un ensemble d'éléments de type ^{de type} 2)
- 2) pour 1 énoncé $P \rightarrow Q$ la cohérence cellulaire - exprimée au niveau matériel - chimique - est 1 conséquence de - se rapportant à - la cohérence totale qui, bien qu'usée et utilisée, en tant que telle, implicitement, comme réf. opératoire, n'est pas expliquée et reste, donc, de la domaine (sémantique) des concepts et acquiescements virtuels utilisés pour raisonner logiquement.
- 3) De cet Essai, la cohérence cellulaire est 1^{re} physique dont l'énergie et le déroulement logique se trouvent de 1 niveau informatif et énergétique de Réalité via les connexions de la chimie organique avec la partie qualitative de physique de ce niveau ^{énergétique} physique. Autrement dit, la cohérence cellulaire est 1 cohérence physique dont la logique est énergétique et physique - informative - gnostique.

1/6/74 - 1/9/74
n°6 p 171

NB

appendices c

D 361 - 558 / 244

et l'expression - gérée - physico-matérielle

Si on reste sur la position scientifique actuelle Rem: sci très ^{rudement assés}

et approximativement "généralisée" la cohérence cellulaire prend

l'apparence d'une conséquence assurée de choix de non descriptible

avec le m^e type d'éléments explicatifs pour les processus matériels

de l'él. covalente et la cohérence cellulaire, bien qu'assurée n'est

qu'un concept virtuel, logique, manipulable d'un seul bloc.

Mais si on se place d'une position compatible avec l'orientation

de cet Essai, la cohérence cellulaire ^{Rem: d' + h} n'est le résultat physique d'un

logique questionnaire relative au niveau informatif de Réalité,

logique à laquelle on peut - et je le fait, on doit s'intéresser

pour la décrire en utilisant la faculté de compréhension issue

du m^e domaine de Réalité que celui auquel cette logique

cellulaire appartient.

21126 → 21127

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

La cohérence cellulaire a été de Brice + h comme le résultat de

l'hypothèse du confinement auto-organisationnel. De cette hypothèse,
qui s'appuie d'abord sur les règles de la Thermodynamique -

des éléments dynamiques en formes totalement des les limites d'un
espace clos par ex.

spécificité tendent à s'organiser de façon à uniformiser l'énergie utilisée

Rem: en rapport avec le principe de moindre action / ce qui conduit à

la dégradation de l'énergie totale par perte d'information et de ^{complète}

Rem: et la force gravitationnelle Rem: - - - si l'on agit là d'un ^{confinement} entropique

Rem: décrit, notamment par la Boltzmann / la p^{te} avec le

auto-organisationnel sans dégradation - ne qu'entropique - est que

le dynamisme de ses composants aboutit à la génération de la ^{complète}

- qui tendra à s'organiser pour économiser l'énergie - sur l'information -

utilisée Rem: et le principe de moindre action / la complémentation

1/6/14 - 1/2/20

146

171

HB

appendix C

$$10361 - 532 / 212$$

aboutit, donc, - au minimum - au maintien du niveau interne de l'information globale - pour compenser $P_{\text{rem}}(b + h)$ la tendance à l'homogénéité P_{rem} qui sans structure stable correspond au chaos (résultant du principe d'économie énergétique P_{rem} ou plutôt d'économie en information).

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/48

Neanmoins cette simplification doit avoir 1 source. A la $\ne$ ce du systeme entropique decroit + le confinement $\uparrow$ exist, qui existe pratiquement, n'est pas total en ce sens que si ses limites n'ont aucune discontinuite, elles sont suffisamment proches pour permettre des echanges avec l'exterieur et notamment l'introduction d'energie et de matiere. Le confinement auto-organisationnel dont le dynamisme auto-organisationnel s'appuie sur les proprietes de la chimie organo-carbonee et la topologie du confinement, ce confinement est 1 systeme ouvert. Comme les ^{observe} seauit, l'ont

Prém. E. Schödlinger en rev. cette organisation dynamique interne se fait en suscitant ^{de l'} ~~un~~ ordre du contexte à travers les limites du confinement Prém. lequel n'est total que pour les éléments organisés.

Au niveau general, il y a maintien de l'entropie energetique par transfert, l'augmentation de l'ordre interne se faisant par diminution de celui de l'environnement - lequel, en ce qui concerne les elements du vivant, voire ceux de l'inerte est remis en mesure par l'apport d'energie constant en provenance du soleil. On peut dire que ce transfert est un transfert d'information via l'energie absorbee qui maintient la caracteristique nequentropique du systeme - sans pour autant premettre la complexification moléculaire des proteines a la base logique et mathematique la complexification nequentropique cellulaire - via la combinaison informationnelle et energetique.

1/6/14 - 1/3/20

no 6

P 111

Ram: $ct + h$ $ct + b$

NE

appendices C.

P 361. 532/213

En fait, la cellule, auto-organisée par confinement, n'est cohérente, fonctionnelle, vivante, que parce qu'elle a des échanges - dont, principalement, des apports Ram: $ct + h$ / matériels énergétiques, informatifs - avec le contexte matériel ^{aussi} ~~neuro~~ avec le contexte psychique pour l'information de base en quantité ~~pas~~ importante qui elle permet la ~~nécessité~~ ^{nécessité} l'entretien la complexification ~~des~~ fonctionnelle des molécules protéiques à la base du vivant Ram: $ct + b$! Autrement dit, cette cellule n'est cohérente, vivante que parce qu'elle, en connexion avec le niveau physique immatériel de Réalité - elle grossit vers la duplication et la multiplication. Ram: avec 1 particularité, plutôt qu'à exception ce principe les cellules ^{Ram} somatiques composant les tissus fonctionnels des multicellulaires ^{Ram} type l'ouïe $ct + b$ destinées à disparaître sans se reproduire !.

Ts ces raisonnements, qui, est ceux sur la connexion psychique, sont issus directement de la doc collective, s'ajoutent à la logique manipulée ~~scientifiquement~~ avec des concepts appartenant à la vitalité des ~~individus~~ collectifs.

Mais lorsque l'on se place ~~virtuellement~~ ^{psychique} Ram: -- l'un niveau appartenant pour analyser le contenu sur la cohérence de cette logique à - et supportée par - le psychisme - avec les principes de comportement issus de la logique vitale de ce niveau psychique - ce qui dissout en ~~de~~ partie l'efficacité du 2^e théorème de Gödel - au reste, ne nous ~~de~~ l'incapacité de satisfaire, démontrée, la cohérence de cette logique car on se trouve, alors, confronté à 1 principe qui ~~traverse~~ ^{traverse} les limites sur l'individualité Ram: et sa question collective et sur les

Jean BOON
L'AFRICAIN - 27/10/88

1/6/74 - 1/2/20

NB

appendices C

n° 8

P 474

D 361-532/214

animale

qui, opérativement, fondent son existence, la conscience

- et qui, se voyant de la conscience seconde en - tire le

de sa compréhension sur la Réalité de la logique vitale psychique

mais l'entente de ses limites constitutives, auto-organisatrices

de l'individualité. Ainsi, indépendamment de son analyse

complémentaire l'« à l'œuvre », des thèses de H. Bachelard et B. Ponsol,

- d'il peut l'analyse du chercheur place véritablement au niveau psychique, porte sur notions du m type que celle qu'il utilise comme moyen d'analyse

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

- et d'autre part, les tenants et les aboutissants qui interviennent cette logique de la cohérence et de la conscience individuelle à la logique générale de la Vie et de l'Évolution est pour principe

élémentaire en dehors de sa compréhension individuelle laquelle est comprise de ce "fonctionnement" général de la Vie, questionnaire de tous les individus - conscientes ou non - qui la composent. Rem: A4 h 1 description du mécanisme de l'Intelligence I.

Mais si ce chercheur ne peut véritablement comprendre la Vie Rem et, éventuellement, à ~~se~~ augmenter son contact avec la Réalité psychique en abandonnant son individualité en devenant mystique il peut s'en faire 1 idée à partir de quelques abs.

Rem: Du point de vue ^{en marge du raisonnement principal} il s'intéresse, à l'individu - à nouveau - à

l'origine de cette cohérence cellulaire auto-organisatrice, origine qui, bien entendue, remonte à l'apparition de la 1^{re} cellule

En ce temps là... les très constructions protéiques Rem², les ^{mécaniques} ^{vivantes} complications protéiques en 3 dimensions génératrices d'un potentiel

fonctionnel presque illimité par exemple carbones - avaient en charge 1

арендатор с.

p' 171.

D 36,1-532/215

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/44

habituell.

la quasi-totalité des événements mentaux non vécus, tels
conservateurs d'information Prem²: on peut suggérer et nouveau
mais sans trop insister, que l'info "consommée" qui, de cet Essai,
appartient à la Réalité et, de ce fait, ne disparaît pas Prem³, seule
les éléments virtuels, au sens physique, peuvent disparaître Prem⁴
et à propos de la virtualité utilitaire Il est à penser de
l'énergie par actualisation de l'énergie potentielle des vides ^{de la Réalité} qui
leur permet de retrouver l'appui dont elle est indispensable et qui
lui est ^{donc,} indispensable pour ^{exister} ^{en la Réalité} cette ^{ne questionne} ^{de la Psychisme,}
- par la logique intrinsèque à la Réalité -
va tendre à se conserver, voire, m, à augmenter le potentiel en

Il est indispensable pour exister. Cette neque non est la Psychologie,
 les individus interagissent et se voient.

va tendre à se conserver, voire, on, à augmenter le potentiel en

1/6/14 2/9/20
no 6 p 471

NB appendices C
D 361-532/246

information de l'environnement occupé par les caractéristiques de la
matérialité chimique avec laquelle elle est connectée. Autrement
dit, la spécificité psychique résultant de la connexion avec les
événements océano-chimiques néguentropiques va s'opposer à
la tendance entropique à laquelle sont soumis les éléments
matériels avec lesquels elle est connectée en organisant
biologiquement, informationnellement, sa préservation de l'immatériel
- physique et énergétique - et par là même en organisant celle de
sa connexion avec les éléments et événements matériels concernés
ainsi que leur interaction de la manière particulière. Cette
spécificité psychique va former la solution pour se maintenir
de la réalité énergétique en tenant compte de sa connexion avec
le Universel - à savoir, la logique en circuit fermée, individuelle,
support de l'originalité aboutissant à un confinement au constant
dynamique et organisationnel ^{c'est la cellule vivante} - créable, contrôlable par le potentiel
directif en logique et en transport du niveau énergétique de
* - néguentropique de l'individualité, originalité toujours croissante au fil de
la Réalité - le potentiel qui sera de somme constante au processus de l'originalité
* l'Évolution, intégrant tous les néguentropiques de la Matérialité Particulière locale.
Cette opération entre la tendance à l'uniformisation informationnelle du
principe de moindre action en confinement total et le dynamisme
complexification d'un confinement connecté à son environnement, va
de la cellule, l'équilibre auto-organisationnel, auto-référentiel, de ce
système mis en matériellement, en relation connectée avec le niveau
qui en est le reflet - mais aussi, et surtout, dont il est la ^{psychique} conséquence -
pour le psychisme, impossible de la mesurer de possible, en rapport
les événements matériels non vivants, la logique aux événements de
la chimie-organique, c'est-à-dire aux éléments particuliers qui y participent.

Jean BOON
1ère édition - 27/10/46

1/6/44 - 2/3/20

NB

appendices c

n°6

p 874

D 361. 532/2

On conçoit, donc, la complexité et l'élaboration, tout autant
*** et notamment, sur le caractère quasi infini de la complexité des correspondances
que la nécessité - apparue dans - et avec - la 1^{ère} cellule, de ce
*** Informations permises de le domaine de la logique par cette situation. Bien
*** confinement physique nequentrapique - universellement et
*** les notions de conscience... et de civilisation.
psychiquement - auto-organisationnel. Bien? Non... amment!

* On recherche sur ce sujet ^{en tentant d'améliorer les raisonnements chaque fois que}
*** l'occasion se présente de
*** l'extension aux conditions extrêmes.

les conditions initiales ont toutes des limites spatiales au delà desquelles
elles cessent de + en + compatibles avec l'existence permanente
*** On ajoutera, enfin, que depuis que le mécanisme d'adaptation existe c-
de la vie. De cette manière, les mono-cellulaires vont commencer par
*** les mono-cellulaires des molécules spécifiques fournissant les modèles
s'adapter aux conditions les + favorables, ce qui va reculer les
*** repoussant aux nécessités contextuelles se sont créées à la base du fonction-
limites nécessitant l'adaptation - l'unité d'adaptation - et ainsi
*** unicellulaire eucaryote ou non eucaryote qui renforcent c-à-d. elles ne les
de suite jusqu'aux limites où la nécessité de mettre de l'adaptation
*** remplacent les mécanismes décrits + la Rm : il s'agit sur de l'adaptation
les conditions de base du fonctionnement cellulaire. (différenciation)

Cette progression se fait, inévitablement, au prix de pertes + en - supposées.

Mais il faut considérer c-à-d les unicellulaires - surtout les non eucaryotes

- la possibilité d'acquiescer, par voie transgénérationnelle, du matériel génétique
en provenance du contexte et d'individes morts; ce qui va augmenter
la capacité des vivants à mieux pouvoir s'adapter en tirant
profit des échecs envahissants.

- Extension à la multicellularité.

En ce qui concerne le mécanisme global de l'adaptation,
peut être étendue aux multicellulaires ^{l'application}
comme l'espace de confinement ^{en considérant bien} (a + b et + b) auto-organisationnel

Mais l'application devient infiniment + complexe c-à-d au niveau
des détails cellulaires, il est difficile à laquelle s'ajoute celle de situer
la structure logique d'un état d'équilibre auto-organisationnel.

1/6/14 - 3/3/20

406

۲۷۹

D 361-532/218

NB appendices C

chez les incriminés, les plantes, les animaux - notamment ces
ces derniers en fonction de l'absence ou de la présence d'une ^{psychologie}
centrale comprenant 1 conscience primaire ou à 2 étages, comme

c'est les sh. fonctionnant par l'appartenance directe au niveau de
permettre la fuite devant l'état essentiel pour une l'accompagnement et l'adaptation
l'objectif censé psychique psychob. qui assure à la main de la V

Le niveau rudimentaire de ces pacifos ne permet pas - ^{cf. p. 10} ~~ici~~
d'aller + loin ds l'exploration des détails sur le mécanisme de
l'adaptation multicellulaire.

La notion d'Adaptation est, pourtant, ^{des} fondamentale ^{des} principes

théories scientifiques sur l'Évolution comme processus précisément décrit de la formation de nouvelles espèces et de la diversification du vivant - avec, néanmoins, l'exception majeure et maintenant

significative en ce qui concerne les opérations verbales : les conditions de l'apprentissage et de l'exécution de l'Exercice Humain.

Remet la théorie rebâtée de l'Étude story qui montre la toute puissance d'une logique causale spécifique de l'Évolution

non subordonnée au contact de la tête de la Vie avec son support entropique

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

L'Africain - 27/10/46

- d'où on étudie le mécanisme de l'adaptation des multicellulaires aux conditions contextuelles difficiles, ce qui peut faire plusieurs choses.

- les multicellulaires + complexes à l'échelle macroscopique sont, de ce fait, moins vulnérables que les unicellulaires

+ si on prend pte de la capacité de la + cycle partiel des universaux
à se ramasser et à fleurir, quel c'est possible, les conditions
conclutives

l'absence, leur possibilité d'adaptation s'exerce de ^{concomitamment} la vitesse pour les théorèmes sur la TSE mais leur

1/6/44 - 3/12/20

no 6

NB appendices C

D 364-532/219

capacité de se mouvoir rapidement est beaucoup moins grande que celle des plantes ou des champignons qui n'ont pas de mobilité que celle de leur moyen de reproduction - spores, spores, pollen - dépendant ^{des éléments mouvants} du contexte - avec lui aussi, l'exception humorale, éliminée ou supprimée chaque fois que possible, les ^{autres} difficultés contractuelles, etc sans rapport avec l'environnement - au point de transformation celui-ci n'est pas les difficultés de ce rapport proviennent de sa manière d'exister Prem: etc... 1.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

1163 En conclusion, l'étude de la notion d'adaptation vitale permet de faire émerger au niveau des apparences la question du Monde Vivant par le psychisme de la conscience vitale de la mesure à cette question dessein indispensable à

l'explication rationnelle des faits. Et
* et les difficultés de celle-ci à expliquer cette logique de l'adaptation est
Celle ébauchée maintes fois également 1. Et/ conclusion - logique -
* tenue de l'indépendance opératoire fondamentale de sa manifestation
entre les ^{1^{er}} continents cellulaires individuels et les
* civilisés vis à vis du contexte vivant Prem et 2nd
conscience animale des la partie la + récente de l'Evolution
pour aboutir à la conscience seconde des contemporains *

Mais il faut dépasser - accidentellement - les lacunes opératoires
qui permettent à la science d'obtenir un de ses résultats - un de
ses verités.

la formulation sous le contenu
la Reproduction Sexuée.

513

On traitera le sujet avec l'approximation compatible avec le caractère rudimentaire de ces propos - d'autant que l'exploitation de la doc collective qui, en ce qui concerne la R.S., s'intéresse surtout aux multicell, s'est révélée peu productive.

1/6/14 - 5/9/20

NR

appendices c

n°6

p 141

D361-532/220

Chez les monocellulaires, il existe ^{de la mitose} - il existait, tout au moins, il y a 16e million d'années l'urgence de la multicellularité = 2 types de reproduction (m, cf + h)

• la reproduction asexuée : asexual
chez les non eucaryotes dont le matériel génétique est groupé de 1 seul ^{chromosome}
• la fission binaire par laquelle l'individu monocellulaire se duplique intérieurement avant de se partager en 2 cellules id^{es} entre elles et théoriquement, id^{es} aussi à la cellule originelle sous réserve de variations en cas de processus d'adaptation (m, cf + h)

+ la mitose, ou division simple, c'est les eucaryotes qui possèdent 2 exemplaires de leur matériel génétique contenu de 2 chromosomes id^{es} et dont la structure interne est + complexe, la mitose se déroule avec 1 logique équivalente à celle de la fission binaire et on la

suppose, ici, également sensible au processus d'adaptation, elle comporte aussi 1 option pouvant, de certains cas, la mener à la méiose (c'est-à-dire la reproduction sexuée, réservée aux eucaryotes qui comportent 2 ^{stades} étapes

simple, 1^{re} division mitotique, (m, cf + h)

+ puis 2^e division, la méiose, précédée d'1 brassage des ^{caractéristique} par 1 échange de matériel génétique entre les 2 exemplaires de ^{chaque} chromosome - la méiose qui partage en 2 le résultat de la mitose précédente, produisant ainsi 4 cellules ne possédant qu'1 exemplaire ^{simple d'application interne ne présente}

chromosomique et dont chacune, pour survivre en retrouvant leur double chromosomique, devra fusionner avec 1 autre cellule de m^{ême} type

- eucaryote, de m^{ême} type et de m^{ême} espèce - mais n'apportant pas à la

m division

+ le résultat final comporte la production de 2 sortes de brasseurs

1) 1 brassage intra-chromosomique de le matériel génétique de chacune des 2 cellules-mère

1/6/14 - 5/9/20

NB

appendices C

no 6

p 171

D361-532/221

- 2) 1 brassage extra chromosomique de les 2 individus produits et, pour le m, des caractéristiques au final possèdent 1 matériel génétique de 2 origines et, appartenant néanmoins à la m^{ême} espèce.

+ le processus méiotique, pour permettre le 2^e brassage, nécessite 1 facteur - probablement 1 substance chimique - qui empêche chaque cellule monochromosomique Prem: haploïde - au gamète ^{fusionner} de se fusionner avec d'autres provenant de la m^{ême} meiose - rendant ainsi ce extra chromosomique obligatoire

Pour chaque espèce, il existe de 2 à 100 - ou plus - facteurs ou substances de ce type différents, ce qui aboutit à autant de sexe ≠ Prem: si le type de facteur sexuel se transmet d'1 génération à l'autre, l'on peut comprendre que pour éviter que la disparition d'1 sexe aboutisse à la disparition de l'espèce, il y a eu ce les moncellulaires des sexes où il y aie autant de possibilités au avant de se

- sexuelles, notamment c^{est} les espèces vivants de des conditions
* bisexuels, la réponse à ce pb a été l'hermaphrodisme bien que l'on puisse supposer d'1 fois les deux circonstances coexistent etc. Prem: c^{est} les b^{ien} connus
* que la disparition d'un individu de un sexe n'est qu'une circonstance accessoire de la disparition
* Les 2 modes de reproduction ont 1 efficacité spécifique ≠
* d'1 espèce pour d'autres causes. // Z 1202 + plan
etc le domaine de l'Evolution.

Jean BOUIN
L'Asie - 27/10/46

- a) On a vu + haut que l'efficacité biologique du matériel génétique ADN-ARN, en relation adaptative avec le contexte, planant à la vie, de son élémentaire, les caractéristiques d'1 forme fonctionnelle inscrites de son support entropique - à savoir 1 base existentielle d'1 solide à des épures. Cette base a eu, d'abord et pendant longtemps, des caractéristiques "procréantes" - bactériennes et archées - concernées uniquement par la reproduction asexuée. La diversification, ou l'a eu également, étant, alors assurée par le processus d'adaptation à la diversité des milieux

4/6/20 - 5/5/20

78

appendices c

606

647-1

0361-532/222

en interaction avec l'acquisition héréditaire de matériel génétique.
Permise par le caractère universel de sa constitution et de
sa logique. Et dont le caractère universel donne à chaque espèce
et à des éventuels de compatibilités de ses sources de mutations. Per-
met le caractère universel du matériel génétique transmissible
entre espèces, est la ^{pour culture} l'origine des virus.

Néanmoins, cette stabilité générale intriquée de l'entropie lacsait
malgré sa diversification continue, par de force à la spécificité
de l'Évolution Totale elle-même.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/66

Jean BOCHN
L'Africain - 27/10/45

Jean BOUIN
L'Africain - 27/10/45

b) Sont alors apparus les eucaryotes logiquement d'abord ascendants, mais dont l'acquisition latérale de matériel génétique est à peu près nulle. Prem: de ce domaine utilitaire, les virus capotent l'un pour trouver le moyen de les contaminer (mais qui, tout en étant sensibles au processus d'adaptation, produisent des mutations souvent réservées quant à la continuité de leurs cellules - eucaryotes - qui les subissent). Prem: on peut suggérer, non scientifiquement, que des bactéries ont pu du matériel génétique en présence d'eucaryotes morts, mais celui-ci, pour être conservé se devrait d'avoir peut-être un peu de l'aspect de caractère eucaryote avec 1^{er} vecteur et 2nd vecteur opératoire sur l'individualité de la manifestation de la vie.

Les eucaryotes auraient, ainsi, commencé à évoluer de manière
spécifique - ce qui a donné à la Logique Vitale, 1 + 1 ^{possibilité} égale
de s'exprimer ds le domaine de l'Évolution.

La Reproduction sexuée, apparue ensuite, a démultiplié cette possibilité: les Eucaryotes, via ^{cette} la R.S. qui leur était réservée

1/6/74 - 5/9/20
n° 6 p 171

N B appendices C
D 361-532/223

sont devenues, ainsi, le matériau principal - néguentropique - de
l'Évolution en redonnant à l'indivisibilité et à l'individue une
importance opératoire majeure. Bien : on est, encore, chez les
monocellulaires - - - qui va permettre l'émergence de la ^{multicellulaire} ^{biotique}
- eucaryote et sexuée - laquelle va devenir la base de toute
la suite de la dite Évolution.

• En conclusion, on peut comprendre - à condition de rester
rudimentaire et approximatif - que le passage à la ^{Multicellularité}
on en attende la Reproduction Sexuée Eucaryote pour s'effectuer
+ non seulement pour la logique de l'expression multicellulaire
+ mais aussi pour la force, la densité, l'importance de l'intervention
de la logique psychique que nécessitent cette complexification de
niveau microscopique pour tout recentrer sur la nature
néguentropique de la Vie.

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

Il y a, bien entendu, d'autres facteurs - circonstanciels et
ou autres - de l'émergence de l'indivisibilité ^{contextuels} ^{Multicellulaire}
Mais la R.S. fait partie de ceux proches de la ^{Fondamentale} ^{logique}
- et la - à l'origine de la suite de l'Évolution Vitale - qu'elle
accompagne, d'ailleurs, encore actuellement. Bien - - -

---/---

4/6/74 - 48/44/20

NB

appendices C

n°6

p 44

D 361-532/224

- Evocation de l'urgence de l'indivisibilité Multicellulaire
pour celle de son univers.

Preliminaires

* Outre le contenu de ces préliminaires à savoir
+ ce plan.

+ 1 court propos exposant 1 description préparatoire et
1 rappel des limites imposées à cette étude - générales et
spécifiques au présent Essai

+ 1 liste de Facteurs de raisonnements utilitaires proches
du sujet traité - la plupart relevés de la documentation
collective et/ou issues des tiers des spécialistes

+ les positions de ceux-ci vis à vis de l'urgence de l'acte
telles qu'elles ont été décelées de cette documentation.

Et étude elle-même par

Jean BODIN
l'Africain - 27/10/46

+ 1 ensemble préalable de considérations générales appropriées

+ 1 liste des pbx logiques structurant cette démarche explicative

+ 1 assortie de propositions et suggestions destinées à
l'importance de chacun d'eux - si on en orienter la
manipulation.

+ 1 et dont le contenu pourra être positionné de l'ensemble
aussi simple que possible.

+ 1 conclusion transitionnelle vers les annexes au sujet principal.

+ la Faune Edouardienne et les monocellulaires les plus complexes

+ le décalage chronologique de la chronologie des documents
de cette époque entre les fossiles
matériels concernant les animaux et ceux concernant les autres
catégories multicellulaires.

+ la production et le début de la chaîne alimentaire

1/6/14 - 18/11/20
no 6 p 274.

NB appendices c
D 361-530/225

+ la limite antérieure du Cambrien et du Pharenozoïque
borne
+ aucun passage mi-crisse conclusif et transitionnel.
menant à la suite de l'extinction de l'E.V.

5149

- Avant propos

a) L'émergence de l'Individu peut être élémentairement considérée
comme le passage entre

- 1 situation où la Vie sur Terre est représentée sans exception
sous forme d'individualités monocellulaires - IMc - et ^{diverses} formes
vivantes occasionnelles - réparties de 1 diversification et 1 ^{complexification}
gales ^{effacement} structurées par la relation adaptative de la logique psychique
vitale avec le contexte matériel ^{tout en ayant} et parcourues d'1 proportion de
plus en plus importante des individus à l'origine des groupements
éphémères mais de + en + organisés

- et 1 situation où l'Individualité Multicellulaire - IMu - ^{instaurée}
1 efficacité spécifique pré-éminente de la logique de l'E.V.,
au point d'affecter actuellement, via l'E.H, la totalité de
cette E.V. - monocellulaires composés

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

b) Parmi les limites rencontrées de son étude on peut rappeler

1) celles inhérentes à l'interaction entre ^{la} conscience individuelle
dont la spécificité est fondée opératoirement sur ses bases
existentielles

+ et la logique fonctionnelle de la gestion causale psychique
qui sert de support à cette conscience et à laquelle ^{cherche} la
doit ses capacités de compréhension tout en lui appartenant
totalement physiologiquement et psychologiquement

2) 1 logique causale du Vivant qui s'exprime, par ailleurs, de la

1/6/14 - 19/11/20
n°6 p 171

NB appendices c
D 361-522/226

complexité à plusieurs dimensions du l. étudié

3) celles affectées à la personnalité du chercheur, le lecteur
constructeur de cet Essai

4) et enfin, celles particulières descendant des conditions de l-
en t difficiles de laquelle s'effectue le présent travail -

pour l'éventuel potentiel utilitaire de celui-ci et qui viennent
ajouter aux types d'astreintes exposés ci-dessus des effets
très défectueux sans contrepartie ^{vraiment} perceptible. - - -

- Liste des facteurs relevés de la documentation collective
proches du sujet traité

Ils sont de consistance variable, non seulement au niveau de leur
réalité qd ils sont issues d'interprétations données par la seule logique.

- aussi justifiée soit-elle - mais aussi, lorsque leur existence est
avérée, au niveau de leur signification et, donc, de leur position
de la logique des hypothèses que l'on peut élaborer en les
manipulant. On structurera leur liste en se référant à une
schéma élaboré en accord - progressif. Ainsi :

• en ce point, le monole de l'individualité Monocellulaire que, de cet
Essai, on a conceptualisé comme la relation Prem. ^{interactuelle} perçue

Prem. la Gde Oxydation II adaptative

+ d'l système de codage ARN-ADN Prem. basé sur l'information, dans l
permettant le fonctionnement de chaque individualité monocellulaire

et notamment de la transmission de ses caractéristiques, mutations, ^{composées}

IMO - Prem. avec le pt non encore résolu de sa généralisation à
l'ensemble de la Vie sans trace résiduelle spécifique de celle-ci Prem.

et en annexe d'ques abs à ce sujet II

+ avec les axes contextuels encadrés, structurés au sein d'approximations

1/6/44 - 20/11/20
no 6

NB appendices C
D 361.532/228

par le caractère paucocellulaire et la vie des conditions évolutives
d'une catégorie précise de planète

+ pour aboutir à 1 forme vivante, unicellulaire, donc,
extrêmement simple

• intriquée de la contexte geo-climatique planétaire

animée d'un mécanisme amplificateur et complexificateur de
diversification

• d'un émergent, réparties variables entre 2 types ^{d'approvisionnement} de
respiration: anaérobie, aérobie Prim: et mixte à des degrés variables

• 2 catégories d'événements: les Bactéries, les Archées

• puis à partir de ces dernières, 3^e, celle des Eucaryotes, plus
complexes, possédant avec divers autres organismes, 1 noyau

porteur du système A.R.N. - A.D.N. et des symbiotes mitochondriaux.
* présent, pour y revenir + tard, que les Eucaryotes sont les 1^{ers} et seuls
Prim: la généralisation de cette association pose le 1^{er} type de
* Inclusions Monocellulaires composées, les symbiotes mitochondriaux
pb que celle du système A.R.N. - A.D.N. et au 1^{er} ordre + bas, que
* affecte conserve 1 indépendance marquée, selon les cas scientifiques
celles des plantes et les végétaux Prim: nous en notons des 1^{ers}
Reproduction

• dont 1 partie de l'expression aérobie sera affectée de la
* ce qui fait d'eux la seule voie la voie préexistant pour la logique
générée potentiellement de former les lignées à l'origine de
* gestation de l'E.V. vers l'IMV
l'ensemble du Monde Vivant Multicellulaire Prim: aérobie, eucaryote,

seules | sous de multiples recurrences.

De fait,

Ainsi à partir de la tendance naturelle des monocellulaires à

former des groupements unitaires associatifs - bactérien, colonies,
agrégats temporaires - le développement de la complexité - 1

de niveau monocellulaire - est, finalement, amené, de diverses
démarches de collectivisation affirmées et véritablement

dont seul certaines appartenant à 1 sous-catégorie des + complexes

4/6/14 - 20/11/20

NB

appendices C

no 6

p 171

D 361-532/228

- aérobie, eucaryote, sexuelle ^{composée} pourvendra à produire et support permettant le passage à 1 niveau supérieur de complexité avec la génération des vives 1ère Prim et 1ère base.

- On relève ensuite de la documentation, l'association d'un période de stabilité, ^{de 1,8 Ga à 0,8 Ga} et d'un autre relative de l'Évolution Vitale, période considérée comme 1 anomalie - le "Milliard Ennuyeux" Prim et 1ère - pour une de spécialistes

Si l'on jugeait que cette anomalie n'est qu'apparente et que cette apparence provient de l'absence de traces fossiles Prim:

B. Pubescens 1ère porteur de la sexualité, est datée de 1,2 Ga. On a considéré, de cet échantillon, que l'option de la réalité d'un passage ^{évolutif} pourrait avoir comme signification éventuelle - le "stockage" d'énergie psychique Prim: et 1ère les détails ^{la relation} visible rapport de la psychisme énergétique avec l'expression de la vie 1 susceptible d'avoir servi à franchir le cap du passage à 1 complexité fonctionnelle de niveau supérieur Prim avant que celle-ci ne soit entravée par le développement de sa relation avec le psychisme Vital.

Jean BOUIN
L'Africain - 27/10/46

qu'en qu'il en soit, la bonne la 1 ^{probablement} ^{la relation} ^{la relation} est reculée par les phylogénistes Prim: et phylogénéticiens modernes qui placent les vives 1ère - métazoaires diversifiés - avant 0,9 Ga.

- Le dernier facteur important - apparemment - de cette partie de l'ÉV., est la Glaciation Varangienne ^{de 0,9 Ga - 0,6 Ga} ^{approximativement} et l'absence de conditions contextuelles. Ce facteur est, lui aussi, ^{associable} ^{coincident} à 1 certaine anomalie et il est difficile d'expliquer la

4/6/44 - 28/11/20

no 6

P 474

A.P. appendices

D 301 - 535/224

et de leur médiocrité - pour le ~~cas~~ résultat de l'émergence de l'EH
avec l'ensemble de l'EH apte tenu de son caractère "entre-pique"
est ~~uniquement~~ selon la chose
non manipulable pour la Causalité Vitale - si l'on s'en remet à

ce que l'on croit savoir sur celle-ci Rem: et + la et + la

Si on lui conserve 4 caractères aléatoires, il faut encore celui-ci
de la systématicité approximative des conditions matérielles Terrestres

Précisables à la Vie - en l'associant à l'absence de conséquences
importantes sur l'EH - malgré la situation extrêmement difficile

Rem: et la ~~observation~~ Humaine - qui elle a installé sur toute

la planète: l'EH se déroulant à l'époque en milieu marin. Ceci est

tout simplement illogique d'associer 4 caractères importants - 1

capable d'avoir des conséquences définitives ^{susceptibles} mesurables

de modifier 4 spécificités fondamentales - à 1 processus ^{essentiel} de

de l'EH en raison de la continuité opératoire indispensable de

caractère Vital, nequeuntur ^{P 224} puisque, de celle-ci, 4 caractères de cette dimension

intervenant de la Causalité de la Vie interrompent cette continuité

nécessaire à la définition même de Causalité Vitale

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

La conserve comme facteur d'échec tout en lui retirant son

caractère accidentel venant, par ailleurs, à lui donner 4 caractères

intentionnel hors de portée de la CV à cette époque Rem: l'intention ^{notamment} est

signe de l'individualité de niveau et/ou, ⁺ actuellement, si l'on s'en remet à ce

que l'on croit savoir de celle-ci Rem: voir à ce propos, les questionnements sur

la mise en place de la Lune, la logique de "l'élaboration" ^{donneur} touchant de la

de la mécanique céleste; voire les modalités de la disparition des

dynasties et les conséquences de celle-ci vis à vis du développement

des mammifères jusqu'à la présence de l'EH Rem² ... H.

1/6/44 - 26/11/20

no 6 p 474

NB

cependance C

D 367-532/234

et de leur mobilité : voir le 1^{er} résultat de l'émergence de l'IMH.

est animal - selon la clé scientifique Prem : on repartira + bas

1^{re} maille association de la Faune Ediacarienne et il va initier

à partir d'un environnement marin et quasiment entièrement monocellulaire

et à partir d'une version strictement animale - le système qui

ensuite de les échanges entre e vivants - à savoir la chaîne alimentaire

+ vont, ensuite, apparaître de l'ordre moléculaire Prem : l'ordre de

consensus de les classifications phylogénétiques actuelles - et + bas à

propos de la succession chronologique des apparitions des 3 catégories

d'IMH : l'ensemble des végétaux - les algues brunes, rouges, vertes, ces

dernière à l'origine des plantes - et les champignons - hétérotrophes et

qui ont davantage de points communs avec les animaux qu'avec

les végétaux Prem : on examinera + bas, la questionnant

qui se pose à propos d'un origine commune des IMH Prem ?

y compris la Faune Ediacarienne II.

+ Avec les végétaux, hétérotrophes, dont la capacité individuelle et

collective à survivre à la prédation "hivernale", pourvue d'une

solide à la chaîne alimentaire de la même époque, celle-ci va

trouver sa structure définitive qui demeure encore aujourd'hui - alors

que le milieu marin conservera la prédominance animale de l'ensemble

de sa logique alimentaire à partir de sa base planctonique, mélange

d'espèces tant animales que végétales ou Fungi, multicellulaires

ou, m, monocellulaires.

+ Par ailleurs, cette chaîne alimentaire va ébaucher son influence de la

plus grande partie des échanges entre IMH et, à la suite de cette relation,

le monde de l'IMH va commencer à s'organiser en 1^{er} maillage de

niches écologiques dépendant de la diversité des conditions contextuelles.

1/6/14 - 26/11/20
n° 6 p 471

NB appendices C
D.361-532/237

des le stade de la vie marine et l'expression ^{commence} de la C & V

à se modifier de ses modalités externes conjointement à sa
complexification interne, malgré sa caractéristique monocellulaire
restée majoritaire.

+ Avec les végétaux autotrophes, et les probablement des champignons,
la Vie va pouvoir coloniser le monde minéral des terres émergées - en y
transportant des bactéries.

+ Celles-ci vont alors évoluer chimiquement sur les roches et en
transformer 1 partie importante

• facilitant, ainsi, l'alimentation végétale.

• mais aussi le lessivage des terres par les eaux de pluie,
la composition des océans et les conditions de vie marines, sinon
les échanges avec l'atmosphère Prim: et la desc. collective)

+ Les monocellulaires - (Ma - vont, en outre, s'adapter au monde
IMu en participant de manière fréquemment indispensable
au fonctionnement des IMu: mutualisme digestif, commensalisme,

symbiose, mais aussi en tant que parasites prédateurs.

- à partir d'adaptation de la desc
littre des coquilles corallifères, surtout, à la présence bactérienne,
mais les archées, sinon les eucaryotes monocellulaires, bien que
contenues de 1 position secondaire, restant, non moins
implantées de la biologie du fonctionnement ^{collectivement} d'étrange: plancton, etc.

+ Les facteurs nouveaux

À part l'adaptation primordiale importante des monocellulaires à leurs
nouvelles conditions d'existence, les véritables nouveautés ^{provenant}
de l'expression IMu.

+ D'abord les facteurs qui permettent l'émergence elle-même de l'IMu
et que l'on va retrouver + bas.

1/6/44 - 26/44/20
n°6 p 174

NB appendices c
D 361-532/233

• la différenciation tissulaire générale des organes Prim. de
tous les variétés que l'expression de ce concept peut servir à la
végétaux et les champignons !

• intriquée de la logique de la reproduction monocellulaire,
unim., m., de la Reproduction d'y manière ^{ex D 232} Prim. et bas !

• On retrouve ces mécanismes + bas de l'analyse elle m.

+ ensuite, ceux appartenant à l'expression fonctionnelle de
tous les IMH - à savoir la satisfaction par le collectif des

• nécessités élémentaires du métabolisme cellulaire : alimentation
en matériaux et énergie, respiration, reproduction

• en contrepartie de la spécialisation des tissus ^{et des cellules qui les composent} obtenus par
le mécanisme évoqué + haut et la formation d'organes en
fonction des besoins de l'équilibre collectif.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

En l'absence de végétaux ou champignons manifestes, ces facteurs
vont apparaître sous forme animale et participer à la diversification
et au perfectionnement de celle-ci Prim. les observations ^{hypothèses} et

scientif. sur le sujet sont abondantes et structurées ! mais ont les
relatées vers ts, plus tard, à la fois végétaux et les champignons sous
des formes ≠ Prim. nécessite d'élucider Prim. et à la fois le rapport entre les

+ faut aussi s'établir : la fonction digestive et la respiration élaborée
l'usage à la charge des cellules avant d'être collectivisées, la
régulation des échanges avec l'extérieur pour l'existence d'y organisme
qui renforce par ailleurs les limites opacitantes de l'individu - mais
aussi, il soutient, la Reproduction qui fonde, logiquement le
collectif

individuel d'y multicellularité, tout contenant que le caractère
de celle-ci pris en compte de la logique Reproductive Prim. et la
On suppose que la reproduction des IMH sera, d'abord,

1/6/14 - 26/11/20

NB

appendices C

n°6

p 174

D 361 - 532 / 174

scissipare et que la bi-sexualité latente installera sa logique de complémentarité à partir de cette dualité collective. Prem
et les bases de propos de la nécessité du sexe l.

+ les fonctions propres aux 1^{ère} animales : on laissera de côté les bases de raisonnement fournies par la documentation sur les animaux à symétrie radiale - comme les éponges - et par celle sur les coelomés mal définissables de la Faune Ediacarienne Prem :

et + bas / dont la complexité n'est accessible qu'à des spécialistes, pour se limiter à l'exercice des "bilibiens" qui ont produit la plus grande partie des animaux du Monde Vivant contemporain - dont ceux de l'E.H.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

• d'abord la coordination collective centralisée et le système ^{nerveux} d'apparition
- Filaments et ganglions spécialisés interconnectés - ^{excent}
et les espèces menant aux échelons les + élevés ^{contenant} supportant les complexités les + élevées, d'où l'organe cérébral relie au reste de la structure nerveuse Prem et dont on verra + bas la relation avec la psychologie et la conscience individuelle supportées directement par la gestion psychique - informative, énergétique, physique - du Vivant l pour répondre par le perfectionnement aux besoins rencontrés de la complexité de la mobilité croissante.

• cette mobilité, par ailleurs, va amener la génération d'organes locomoteurs pour étendre les capacités de l'ondulation en milieu liquide Prem sur le modèle des flagelles existant ce les unicellulaires / les apparitions : des naissances puis des parties Prem : les 2^e parties issues des ^{membres} de la logique phylogénétique / lorsque les animaux s'adaptent au milieu terrestre
• mais aussi les fonctions développant les échanges avec le contexte

1/6/44 - 26/11/20

MB

appendices C

2° E

177

Q 361-532/235

matériel et que l'on séparera selon 5 sens principaux.

- le toucher Prem: $\text{ct} + \text{h}$ de la s. section précédente Prem²: D 352 II
logiquement le 1^{er} à être effacé, participant ensuite à l'ouïe
et à l'équilibre de nb d'anneaux, mais aussi une modalité
sexuelle de les échelons supérieurs.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/48

- ceux dépendant des ondes électro-magnétiques: la vue et l'ouïe,
celle-ci associée au toucher Prem: $\text{ct} + \text{h}$.

- l'odorat, associé au goût et nécessitant le contact ^{particules} - des
odeurs - mais aussi les réactions chimiques de la physiologie ^{conscience} V

- enfin, chez les animaux, les caractéristiques psychologiques
Prem: interactives de leur niveau primaire avec la physiologie /
développées de la conscience, exquies + h, afin de gérer la
mobilité et qui va mener à la conscience seconde humaine Prem.
bp + indépendante vis à vis des nécessités matérielles / avec des les
conséquences constatées actuellement - dont l'Âme mais aussi
la génération de l'Artificiel et la civilisation - et qui vont logiquement
se développer de le futur par l'utilisation croissante de leur support
psychique via les mutations "paranormales" que l'on constate dès
à présent ex certains porteurs de cette ex Prem: télépathie, prévision,
voyages astral, vorse, télékinésie et/ou téléportation issues des 4 de
porter gest Prem² et b Prem³ - ... III

• Les végétaux:

L'origine monocellulaire des végétaux est représentée par les
le desc collective par 3 types d'algues: bleues, rouges, vertes
qui ont pour caractéristiques communes Prem: ce qui suppose
logiquement d'ancêtre commun $\text{ct} + \text{h}$ la spiréeite, la respiration
aérobie, la sexualité - aux quelles s'ajoute l'autotrophie.

1/6/14 - 27/11/20

HB

appendices c

106

p 111

D361-532/236

et, enfin, qui n'existe que de cette catégorie d'eucaryotes : la
présence, outre les mitochondries, de plastes organismes
symbiotiques chargés de fonctions tel la photosynthèse.
Les eucaryotes, leur évolution, 3 passages indépendants de l'IMA
à partir des 3 catégories d'algues mentionnées ci-dessus - en
indiquant, par ailleurs, que les algues vertes ont donné les
plantes terrestres. Prem. on s'intéressera brièvement à la façon
dont cette indépendance présumée de l'émergence végétale de
l'IMA. Ici, on restera succinct de cette évocation des
notamment à propos des mycètes qu'ils constituent de l'émergence
de l'IMA, faute de connaissance suffisante.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/66

On peut néanmoins rappeler que les fonctions métaboliques
mono cellulaires végétales ont été brièvement collectionnées en
rapport avec leur caractéristiques autotrophes, aérobie, sexuée,
leur absence de mobilité, et leur capacité à utiliser l'énergie lumineuse.
Ce qui permet de développer à peu près cette évocation par 1 liste
ordonnée d'observations à leur sujet.

- leur autotrophie, qui leur permet de vivre de l'environnement
non liquide, les laisse néanmoins dépendant de l'humidité
contextuelles pour la pose de séminences et donc l'absorption
leur fonctionnement interne - tout ce qui est que la lumière pour la plupart.
- Cette caractéristique leur a donné la possibilité de coloniser
les terres émergées - d'abord par les champignons et
et de préparer ainsi la venue des animaux hétéotrophes
et prédateurs.
- Leur organisation ramifiée et la capacité de régénération de
leur IMC leur permet de supporter la plupart des actes prédateurs.

1/6/44 - 27/11/20
n° 6 p 174

N.B. appendices (D 364-532/258)

- ammaux - et les positionne ^{terrestre} uniquement à la base de la chaîne ^{indispensable} alimentaire terrestre + h, dont ils constituent ainsi le ^{planktonique} élément
- tant en constituant, également, 1 cycle part de l'écoulement du milieu marin

• • Ils agissent, également, de manière presque aussi fondamentale sur la composition atmosphérique dont ils entretiennent et régulent le taux d'O₂ respiré par la plupart des v. vivants et celui de CO₂ qui a effet de serre très important - et le ^{les place} d'écoulement, par ailleurs, ^{de} l'origine de la dernière ère glaciaire planétaire entre - 360 m. et - 260 m.

• • Ils assurent leur immobilité spectrale, non seulement en utilisant les v. du contact atmosphérique pour disséminer leurs cellules reproductrices ou attirer pour les adultes les insectes volants transporteurs de pollen fécondant, mais aussi en modifiant de leur de leur croissance ^{et/ou} suivant le cycle saisonnier - l'écoulement de leur confirmation individuelle pour leur ^{me} mieux de la luminosité ambiante - ce qui les mène à des bulles de ^{en tant que composant majeur,} leur sein des niches écologiques qui structurent des écosystèmes de leur mélange - le + que par le de la vie sur les terres émergées. Perm. et int, de la carbone mesure; de le milieu marin!

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

• • Leur reproduction se développe, et n'a d'espèces, des savantes parties très éloignées de la notion de sexuelité: hermaphrodite, mais certaines Perm. enroulement de fragments végétaires produisant l'individu complet de ^{un} caractéristique que celui d'individus ^{est} mais celle-ci - la bi-sexualité - reste très présente dans le cycle reproducteur habituel.

• • Enfin, les caractéristiques existentielles de n'a d'espèces ^{végétales} peuvent conclure à remettre en question leur l'écoulement Perm. +

1/6/14 - 27/11/20

n°6

p. 471

N.B.

appendices

D 361-530/238

genre de questionnement que l'on rencontre ci propos d'espèces animales comme les éponges, certains vers, voire des espèces végétales à l'état très rudimentaires comme les thalassozoues.

Il ne faut pas oublier, cependant, que l'indivisibilité - l'1/14e en l'occurrence - est définie par la précision et la stabilité des limites de la spécificité concevée - ici l'ensemble multicellulaire

* au travers des axes qu'elle peut rencontrer - ^{mutualisation} prédation et régénération par une approximation vis à vis de la situation précédente. Mais aussi par son autonomie existentielle.

La Reproduction vient ensuite, et ses modalités pour renforcer cette définition par la logique qui sous-tend son concept et qui exige la présence précise et stable de limites à l'objet reproduit. Bien en recherche nécessairement sur le sujet indispensable à la possibilité de l'identité du résultat. Bien : ^{approximations} néanmoins les opérateurs - fonctionnelles - présentes de la reproduction des vivants qu'ils soient (Mo en l'occurrence) - 1 genre de questionnement qui se pose à propos des champignons.

Jean BOON
L'Africain - 27/10/46

o Les champignons

On limite le terme à l'emboucheur des Fungi qui ressemble la plupart des espèces communément désignées par "champignons".

L'origine des Fungi est mal déterminée ainsi que l'est la partie de leur évolution - malgré les classifications dont ils font l'objet.

On se contente, donc, de suivre ici les éléments ^{biologiques} et ceux les plus reconnaissables pour les écarter en se servant des caractéristiques qui leur sont reconnues.

Les champignons (Mo) sont eucaryotes, aérobies et sexués, mais ils sont aussi hétérotrophes.

1/6/74 - 28/11/70
no 6 p 171

MB appendices C
D 366-52/239

ils sont dépourvus de mobilité à l'état IMU, comme les végétaux.
leur paroi cellulaire étant rigide. Mais leur ressemblance avec
les végétaux se limite à cette absence de mobilité causée par
rigidité de paroi cellulaire et à certaine ressemblance quant
à la diversité de leur rapport avec le mycélium d'indépendance IMU.
Néanmoins, ils sont hétéotrophes comme les ^{non que} cénomycètes ^{mais}
saprophyte ou parasites pour la plupart à l'inverse de ces ^{deux}
- et la rigidité de leur paroi cellulaire est due à la présence
de chitine que l'on retrouve chez les IMU cénomycètes ^{insectoïdes}
Selon la documentation récente leur réussite évolutive est expliquée
par leur plasticité génétique et l'extrême diversité de leur
caractéristique biologique. Bien que l'on conclue ^{de leur expansion} à
plasticité génétique source d'un ^{et de leur adaptation} potentiel
leur IMU se manifeste, cependant, pour les + connues, par
l'appareil végétatif. Bien formé souvent d'un ensemble discret et
peu visible de filaments de mycélium l'aboutissant à l'air libre
des excroissances temporaires émettrices de spores reproductives
lâchées aux vents - dont on retrouve parmi la multitude de
formes, l'ensemble caractéristique : "chapeau, pied, tige".
Leur nature hétéotrophe saprophyte ^{ou parasite} conduit à limiter leur présence
aux lieux occupés par des organismes morts ou vivants. Ils ont, donc,
pu persister de façon permanente, il y a longtemps, dans les sédiments
littoraux chargés de corps de bactéries et d'archées mortes. Bien que
collectées. Ce qui leur a permis, lorsqu'ils se développent, d'accompagner comme
parasites les IMU algues vertes, éponges, algues, lorsqu'elles ont
emprunté il y a 100 millions d'années cette voie d'adaptation pour coloniser les terres
émerses.

Jean BOON
L'Africain - 27/11/70

1/6/44 - 28/11/20 NB appendices c
n°6 p 471. 0361 - 5/10/2003

Les classifications phylogénétiques placent les Fungi 1 Mo - sans
précision accessible pour les détails - devant les 10¹⁰ cellulaires
et de 1 embouchement séparé et "parallèle" qui mène vers
1 Mo végétales.

On s'intéresse + lors à la logique du positionnement des
origines respectives Fongiques, animales et végétales.

- Observations et questionnements sur les Facteurs évolutifs + haut
concernant les périodes antérieures et postérieures au passage ^{1/10/44} et

A) questionnement à propos de la généralisation de l'association
mitochondriaire - nouveau à toutes les cellules eucaryotes - sans
recapitulé 2-12/6/82 → 1275 puis pluriplacé puis ADN
aucune trace récente de formes intermédiaires puis 1/10/44 1271

La mitochondrie est d'origine bactérienne (d-proteobactérie /
Rhodospirillum rubrum) ingérée par 1 espèce Eucaryote "primitive" hétérotrophe
phagotrophe de forme "primitive" ; cette bactérie possédait des ^{spécificités} spectrales
de son métabolisme complémentaire de certaines de celles propres à
son hôte.

Jean BOUIN
l'Africain - 27/10/46

La cellule Eucaryote est caractérisée par 1 noyau contenant son génome
et 1 population de mitochondries dont l'importance et la diversité
du rôle varient selon l'espèce - d'eucaryote - à laquelle l'hôte
et les conditions existentielles habituellement rencontrées

L'identification de la présence des mitochondries au fonctionnement de
l'ensemble est totale - bien que la mitochondrie garde 1 indépendance
indiscutable ; ne se traduit que par son génome et les variations et le
transmission de celui-ci

La cellule Eucaryote est - par définition - 1 organisme, 1 ensemble
fonctionnel
composé, bien que considéré, au niveau le + fondamental, comme
1 individualité - non cellulaire - caractérisée par son autonomie, la

1/6/74 30/8/74
n° 6 p. 474

NA appendices C
1361-532/241

cohérence et la spécificité de son fonctionnement interne, la solidaire de ses composants, au même titre que les autres monacellulaires - bactéries et archées non symbiotiques.

Il apparaît ainsi, rudement, que ce caractère composite la privilégie dans le domaine de l'émergence de l'IMu, non parce qu'elle est composite mais aussi parce qu'elle est la seule à avoir réussi l'émergence IMu - la seule à avoir réussi l'émergence IMu - la seule à avoir réussi l'émergence IMu. Les 2 autres catégories de monacellulaires ont échoué. Bien, on perçoit, une logique logique de la CV et de l'EV entre 1 caractère initial - composite - et le résultat - organisé collectivement. du développement simplifié auquel il a participé. Bien, comme composant opérationnel - 1 rapport opératoire, au niveau de l'information, par la ressemblance entre 2 états existentiels. Bien, vivants et par l'expression d'un intégral.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/66

Mais les eucaryotes - les eucaryotes - possèdent 1 noyau qui les définit principalement et dont le rôle est de stocker le matériel et le mécanisme nécessaire à la reproduction de celui-ci tout en assurant qu'il y ait des relations indispensables entre gènes et fonctionnement cellulaire. Bien, document collective. Si l'on reste monacellulaire, le noyau est 1 organisme complexe dont la complexité est justifiée par 2 types V a) la complexité de la reproduction des gènes qui est la particularité des eucaryotes - l'être en 2 exemplaires - et que l'on suppose, par ailleurs, par ailleurs, appartenant à la possibilité de posséder 1 très complexe. Bien, ce qui se s'avère indispensable c'est les IMu. Bien, nécessité de la logique évolutive vitale II

b) l'expression de l'information génétique vers le fonctionnement de la cellule, 1 fonctionnement vers la complexité et de ces variations

1/6/74 - 30/4/80

NB

appendices C

no 6

p 171

D 361-530/242

bactéries

d'ensemble - des spécialisations - bien supervisées, et celles des
et de choses pourtant très importantes.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Le noyau est lié à la présence des mitochondries par la relation
génétique avec le résultat de leur fonctionnement presque
- ainsi que par le fait que le génome est stocké, et dont il

l'information contient des gènes en provenance des mitochondries.

Le pb se pose, alors, de savoir de quelles conditions s'est formée
cette association indissociable à l'existence Eucaryote - et à son

future: 2 orientations se dégagent rationnellement selon que l'on
adopte le concept de succession dont les 2 alternatives figurent

de la documentation: le noyau au 1^{er}, ou l'inverse - ou que l'on
choisit l'interaction génératrice de l'ensemble à partir d'une conformation

1) De la 1^{ère} option, le noyau répond à la complexité croissante
de l'organisme et aspects formant
d'élaboration sous emboulement de l'emboulement Haeckel

des Archées - 1 succession d'espèces Prim. 1 succession hessamment

Prim² - Il faut en ne voit que le spectre des possibilités, vis

à vis des Archées Haeckel, puis de la théorie elle n'aurait pas

de noyau pour n'en avoir pas encore eu besoin. Le besoin s'est, alors,

fait sentir, suite à l'ouverture corrective à l'origine du sous-emboulement

exercice + veut et pour répondre à des nécessités de développement

nouvelle caractéristique - à savoir: 1 complexification fonctionnelle

- les eucaryotes possèdent des organites qui leur sont propres,

autres que le noyau et les mitochondries - 1 complexification

initiale dont on ne peut saisir l'origine logique de la cause, et de

mécanisme sans que celle-ci appartienne apparemment à l'axe de

de gestion causale de l'EV dont on ne peut tenir compte en le

devenant, inaccessible à la compréhension de l'axe des processus.

4/6/44 30/41/20
n° 6 p. 171.

NB appendices 1

D 364-532 243

exposées + h et + h Rem. et pour le fait qu'elle pouvait, entre autres, tenir compte des conclusions futures d'un "processus évolutif" sans que la logique causale des apparences matérielles puisse l'expliquer - mais d'une complexification qui ne dépasse les capacités fonctionnelles du noyau et nécessite l'agent gestionnaire supplémentaire tout autant que complémentaire, l'agent ayant les caractères énumérés + h des mitochondries : leur variabilité fonctionnelle, avec l'essentiel de leurs possibilités ^{fonctionnelles} mais aussi l'indépendance ^{de leur} de leur caractéristique logique opératoire spécifique - et à la cellule sa nature composite avec les conséquences spécifiques de cette nature de l'E.V.

Les études génétiques montrent qu'il y a eu plusieurs ^{symploïques} essai avant la réussite définitive des E. de bactérie. Le besoin de ce processus était, donc, fondamental et on a du mal à le relier à l'existence entre que celle appartenant à la question pour le C.V. - évoquée + h - de l'E.V.

Cette documentation concernant les mitochondries évoque l'ingestion symbiotique pour des cellules eucaryotes "primitives" - c'est possédant l'organe + h + h de celui-ci avec sa structure actuelle, ^{qualitative} selon les significations manipulées pour les scientifiques, - l'existence possible d'organe - dont il faut expliquer la logique de sa présence, ainsi de sa structure, ^{concernant} les constantes pour la constitution des unités auxquelles cette présence, ainsi cette structure, + les variations des les spectres posées pour la cellule Eucaryote. On peut, alors, ^{accessoirement et} se demander Rem. en s'appuyant ^{sur} le fait ^{particulier} que le noyau est apparu en 1^{er} pour satisfaire à l'évolution particulière venue à la

1/6/44 - 30/44/20

NB

appendices C

note p. 471

D 361-532/244

complexité et en réponse à l'existence exacte de la - et que les mitochondries ont été intégrées pour l'aider à gérer cette complexité tout en développant ses capacités de complexification, et en installant, bien entendu, le complexe composite qui conduirait la voie à la multicellularité.

Jean BOON
l'Africain - 27/10/46

Il ne reste rien des éventuelles cellules eucaryotes de l'époque sans mitochondries - celles qui, actuellement, n'ont pas les apparences manifestement perçues. ~~Par~~ on peut se dire, sans trouver de réponses précises. Rem. et pour quelques composants tissulaires chez les multicellulaires / quelles sont les conditions qui les ont créées et ne plus en avoir besoin - en observant qu'il est manifestement possible à l'eucaryote d'exister sans mitochondries et que l'absence actuelle d'espèces eucaryotes ayant évolué sans mitochondries provient de ce que la présence de mitochondries, en permettant de faire face au processus impliqué de complexification, assurait la persistance de la spécificité Eucaryote - l'absence

et la logique ^{Rem. supposition "explorative"} de l'EV mais qui conduit à supposer qu'il y a une spécificité - période de transition de l'EV pour maintenir l'existence de la * à savoir sont phagotrobes - c'est-à-dire capables d'ingérer et bactérie sans les détruire indispensables des Eucaryotes tant que la solution à l'installation * au préalable. Il est nécessaire néanmoins d'examiner les 2^{es} autres options des mitochondries et de tirer les conséquences de leur présence * avant de passer à l'étape suivante

2) la 2^e option expose que les mitochondries sont apparues d'abord, le moyen insinuant, comme conséquence résultante de cette

l'hypothèse est presque entièrement formulée de la documentation selon laquelle 1 espèce appartenant à l'embryonnement Haeckel des Archées bactériennes et qui produisait de l'He de son fonctionnement métabolique, a ingéré - sans le digérer - 1 bactérie qui, elle, utilisant

1/6/44 - 30/11/20
n° 6

NB

appendices c

D364-532/225

cet Hc. ^{Puigfau} cette suggestion ne mentionne pas le noyau - absent
de la cellule-hôte qualitative d'archéobactérie, on peut supposer que,
selon la logique la + élémentaire - de ^{factus} pour une de caractères aléatoires -
il aurait été la conséquence de cette symbiose - et in, entre autres
causes possibles, de protéger le génome d'un contact continu trop
direct avec la présence étrangère capable de lui transmettre
latéralement des caractéristiques génétiques bactériennes - et
non pas comme actuellement de simples gènes utilitaires entre la
bactérie et l'eucaryote. Bien protégé par son noyau. Rem. c'est le 1^{er} optionnel.
Il ne reste aucune trace des + étapes de cette évolution essentielle
menant à la caractéristique Eucaryote - ce qui paraît ^{explicable}
par le caractère incertain et transitoire de leurs spécificités.
Mais plusieurs arguments logiques s'opposent à cette hypothèse, ainsi
- entre la complexité d'apparition systématique du noyau
- c'est la complémentarité entre les fonctionnements de la bactérie
devenant symbiote et celui de son hôte archéobactérien -
^{qui pose pb.} hétéotrophie - et complémentarité paléisée par le bénéfice acquis
par le symbiote et non par l'hôte - il s'agirait alors d'un simple
^{d'origine aléatoire} communisme initial difficile à rattacher à la transition vers l'association
fondée sur des besoins fondamentaux rencontrés par la cellule-hôte
- sans effet que la bactérie devenant symbiote n'était pas la
1^{re} étape de symbiose et que cela rattrait la nécessité pour l'hôte
qui n'est pas traduite de l'hypothèse maintenant + in que la rencontre
entre les 2 partenaires est la conséquence d'un simple complémentarité et de
systématique
d'orientation étrangère à la notion de nécessité fondamentale
éprouvée par l'hôte - et où, le bénéfice, dès l'instant, était acquis
en son sein par le symbiote.

1/6/14 - 1/12/20

no 6

p 171

NR appendices C

D 367-532/246

Avec ce raisonnement, et sans réserve d'objectivité de niveau supérieur à celui des faiblesses qu'il comporte, cette 2^e option doit être recatée.

3) la 3^e option propose l'élaboration consensuelle de la spécificité Eucaryote entre la mise en place du symbiote et l'apparition du noyau processus dont il ne resterait aucune trace de sa particularité de la diversité actuellement explorée des eucaryotes - m m de le résultat actuel de l'analyse du génome commun à tous les eucaryotes - hormis la succession des essais de symbiose.

On peut garder de cette hypothèse l'idée d'un ajustement réciproque de type élémentaire entre noyau et mitochondries aboutissant aux capacités de ces dernières à varier leur voie et leur présence et, en ce qui concerne le noyau, à concevoir le double exemplaire des chromosomes, indispensable semble-t-il Rem. donc collective à la préservation des caractéristiques de l'hôte parallèlement aux éventuelles des relations avec le reste, complexe, de la cellule, cellule occupée, par ailleurs, par des éléments porteurs de génomes étranges et indépendants.

4) on conserve finalement la 4⁰⁰ option recatée à 4 points et à 1274.

5) On peut, néanmoins, se demander comment la logique de cette installation peut aboutir et se prolonger de 1 résultat général stable et durable d'évolution majeure de son expression intrinsèque et de réponse est que l'ensemble de toutes les expressions et interactions potentielles de cette association étaient subordonnées à l'ensemble des nécessités de l'EV.

Cela nous amène, cependant, à situer le fonctionnement de la CU avec 1 niveau de précision inaccessible à la compréhension individuelle.

1/6/20 - 1/12/20

nb 6

PTT

NB

appendices C

D361-532/247

ch. 1 et 2 conceptualisées sa logique opératoire en dépassant
les approximations actuellement compatibles avec les capacités
de chercheurs. Bien bien que le soit opératoire à la cohérence
de la CV soit indispensable aux raisonnements sur l'expression
qu'il en s'intéresse, néanmoins, aux détails, en restant
indimentaire, on parvient à concilier que la confirmation
de base de la cellule eucaryote a été fixée génétiquement
par sa cohérence utilitaire de base et qu'elle figure ainsi

de façon inamovible de la partie commune au génome de
la cellule eucaryote - notamment par les liens ^{de cette spécificité eucaryote} obligatoires, avec

* les fonctions métaboliques cellulaires communes à la cellule vivante
* On mentionne à bas, au fil des considérations et raisonnements

L'organisation eucaryote à travers 3 positions d'expression

* d'abord, particulièrement de la dimension de la logique, étonnamment
extrêmement stable de la mesure en elle est intriquée de
* de la CV

la logique vitale du confinement auto-organisationnel de

l'individualité cellulaire - de la mesure, aussi, où quels que
soient les variations parfois très importantes de son expression,

elle fait partie de la logique fondamentale de la CV - ce qui

la généralise systématiquement à l'expression de la

spécificité eucaryote Prem: C & F D ? Prem? mais enfin? B &

B / questionnement et propos de la généralisation des plastes

et de l'origine des végétaux ^{origines des plantes} relative donc - il y a plusieurs

a) la dom. présente les plastes comme des cyanobactéries chargées

de chlorophylle Prem: chlorobionta / ingérées par des monocytaires

Eucaryotes eucaryotes et qui se sont transformées après endosymbiose

* autotrophie portante de plastes - hôte de l'énergie lumineuse la yère
pour faire bénéficier la cellule - dont la spécificité est définie comme l'individualité

et l'ancienne stratégie de plastes est celle des chloroplastes - avec
pour résultat la généralisation d'un type d'organisation en multicellulaire *

1/6/14 - 4/12/20

no 6

p 171

NB

appendices

D 361 - 332 / 248

La documentation fautrait également d'autres données.

- ou 3 -

b) il y a 2 types de plastides à 2 ou à 4 membranes (voir 6 membranes dans sous-séquence de confirmation)

• pour le 1^{er} type, la 1^{re} membrane est celle de la vacuole, la 2^e est fournie par la cellule-hôte sur les contours de la 1^{re} en l'absence d'interface préservant l'intégrité non seulement des symbiotes mais aussi de l'hôte.

Le plastide à 2 membranes participe au métabolisme des algues rouges, des algues vertes et des algues "cyanobactéries".

• pour le 2^e type de plastide possède les 2 membranes isolées ci-dessus: ce 2^e type de plastide se prolonge de ces cas assez

sur lesquelles se superposent 3 membranes correspondant à la paroi interne particulière apparue au fil de l'évolution des endosymbioses dites terraines ou de son ancien hôte et la 4^e fournie par le hôte et comme interface de

• 1^{er} plastide acquiert 1 symbiote composé d'algues ayant elle-même acquies d'échange et de pures valeurs, car ce type de plastide pourrait d'1

cellule eucaryote mélangée avec le plastide qu'elle contenait pour 1 autre son plastide en ingérant 1 algue formée pour endosymbiose primaire

cellule eucaryote qu'en état de pourvoir et en circuit fermé. R. en

• certaines de ces endosymbioses particulières se faisant au "début"

la preuve de cette endosymbiose secondaire est la présence d'1 organe

• d'inclusions de 1^{er} espèce dans ces détails ont 1 signification que l'on

de nouveau observe et certains plastides à 4 membranes provenant de

transferts + plus 1. On remarque par ailleurs que il est probable que

cette endosymbiose secondaire concerne des cellules à 1 seul

plastide, le processus étant logiquement + complexe pour former 1 plastide

• voir plusieurs plastides comme dans - à partir d'1 algue possédant

plusieurs plastides. Ce deuxième type de plastides concernent les algues

2) La donnée suivante est 1 hypothèse selon laquelle les algues

ont été les 1^{res} à apparaître et ont favorisé la formation d'1 couche

d'ozone rendant la perception de la lumière + facile en eau peu

profonde - ce qui permit l'apparition des algues vertes près de la

surface et sur les littoraux.

d) 1 autre donnée présente la similitude des génomes de la les

plastides - avec 1 organisme à peu - possible pour ceux des algues brunes.

1/6/44 - 4/12/20
NB p 474

NB appendices C
D 361-532/249

et suggère que cela indique que tous les plastes ont l'origine commune.

c) La documentation précise aussi qu'il existe de nombreux types ^{actuellement} de plastes ^{Rem: vraisemblablement c'est les seules [Mn]} distingués par leur fonction, dont celle rattachée à la lumière - chloroplastes - celle rattachée à la photosynthèse et au stockage de l'amidon - celle rattachée aux couleurs des plantes, les chromoplastes - auxquelles s'ajoutent les étioplastes, ^{temporaire} les leucoplastes privés de lumière, les leucoplastes aux fonctions les + diverses allant du stockage d'amidon, de lipides ou de protéines jusqu'à la participation à de nombreuses réactions de biosynthèse, et enfin les proplastides, ^{de façon réversible} plastides susceptibles de se transformer directement, ou par l'intermédiaire des leucoplastes et des étioplastes en chloroplastes, amyloplastides, chromoplastides - et enfin, y compris par l'intermédiaire des amyloplastides et des leucoplastes à partir des proplastides, les étioplastides sensibles à la gravité et permettant aux plantes terrestres de tenir corps de l'espace de leur configuration lors de leur développement.

F) Il y a ainsi, actuellement, des préconisations concernant les besoins ^{Rem: vraisemblablement c'est les seules [Mn]} entre 6 types de plastides: proplastides, leucoplastes, étioplastes, chloroplastes, amyloplastides, chromoplastides.

Jean BOON
L'Africain - 27/10/44

g) Les eucaryotes sont les seuls à être phagotrophes - ce qui se ^{pourrait} conduire à des ajouts concernant les sujets précédemment traités: la généralisation de l'association mycorhizale - ^{eucaryotes} mycorhizes à tous les

h) On inclurait, éventuellement, d'autres données de la cause ^{appel du processus central} des raisonnements: les 2 types d'opérations et la nécessité de faire de la 2 + la 1er ^{de façon réversible} type de développement ^{à l'intermédiaire} ^{et de façon réversible} ^{et de façon réversible} ^{et de façon réversible}

4/6/14 - 4/12/20
no 6 p 171.

N.B. appendices
D 361-532/250

• on commence par l'exécution du processus central du passage
d'une cellule eucariote - protiste - à l'état d'algue, eucariote que
l'on retrouvera + on - complètement de les raisonnements qui
sont suivis.

• Il y a plusieurs conditions préalables

• la 1^{ère} d'entre elles est l'existence d'un tube - assurant de ttes
les approximations compatibles avec les connaissances logiques

de son omniprésence indispensable à la continuité de l'EV
- la 2^{ème} d'entre elles est la possibilité de constituer l'ensemble
d'un processus et futur des événements et de conséquences -
phénomènes - facteurs

• l'existence d'un tube calibré affectant abstraitement les
utilités de les raisonnements.

• l'existence variable de des limites imposées par la notion
de continuité exclusive réelle - ce qui revient, de ces temps et
enfin la notion d'algue de celle de probabilité - et de temps
de considérer que, en matière de gestion centrale de l'EV, la
probabilité est décrite de la notion d'ensemble de
possibilités
Hes utilisées jusqu'à l'impossible Rem: les exceptions étant
des impossibilités
dont les causes ne sont pas compréhensibles Rem: ce qui
des flux de Rem -
rapproche le concept de CV à la logique de la mécanique

• la 2^{ème} condition est l'existence inévitable - systématique de
le cours de l'EV - d'une situation spatiale et chronologique ont
des cellules eucaryotes seront amenées à interagir de façon
constante - l'existence capotant l'énergie lumineuse - les
composants de cette situation sont

a) la présence d'un + espèces eucaryotes unicellulaires - hétéotrophes
phagotroques - ou commensales systématiques Rem: spatiale et
chronologiques
avec des espèces bactériennes autotrophes et phagotrophes qui leur

16/11 - 7/12/20

NB

appendices C

174

D 361-532/251

secrets régulièrement et + ou - fréquemment R_{em} : au début /

de proies - et cela, chez celles-ci, avec 1 variation de le

rendement énergétique: la documentation sur les types trophiques

conclut ~~chez~~ ci est ~~les~~ buev, comme caractéristiques ~~que~~ prédateurs:

• 1 source d'énergie provenant de l'exploitation d'1 composé

chimique ou organique ou minérale réduit R_{em} : on privilégie ici

l'option qui a le + de rendement / comme source d'électrons

R_{em} - 1 composé organique et comme source de carbone

également 1 composé organique ~~ici~~ ^{R_{em}} qui classe le microcellulaire

eucaaryote de la catégorie des chimioorganohétéotrophes &

• à la proie 1 source d'énergie lumineuse, 1 source d'électron

inorganique - minérale - ou organique, la documentation

la 1^{ère} catégorie R_{em} : la " + lorsque " 1 et comme ^{1 source} de carbone

minérale, à savoir le CO_2 R_{em} : ce qui classe les proies

monocellulaire bactériens de la catégorie des photolithoautotrophes

à laquelle appartiennent les cyanobactéries réputées pour être à

l'origine des plantes / ^{Avec plusieurs espèces possibles de prédateurs} ~~notamment la nature organique ou minérale de leur~~

source d'énergie; l'origine organique réduit 1 possibilité

Chaque ingestion coïncidera avec 1 bouffée d'énergie

non utilisable du 1^{er} temps mais qui entre en concurrence

avec le principe d'adaptation - avec celle de nature minérale

source organique carres pointant à l'hétéotrophie R_{em} : avec

sources organiques d'électrons et de carbone!

b) 1 besoin éprouvé par les eucaaryotes prédateurs d'augmentation

l'énergie disponible pour leur fonctionnement métabolique

... soit parce que le contexte ne leur fournit + suffisamment de

matière organique pour subsister à la clef, d'où en électrons et/ou

en carbone du moins en énergie - ce qui écartera de cette option

les prédateurs utilisateurs d'énergie minérale R_{em} : on ramène à

4/6/74 - F/42/20
n° 6

NB appendices C

D 361-532/252

- les modalités d'obtention du carbone semblent en bas clover
celles de l'obtention de l'énergie mais que ^{les} ~~celle~~ ^{nécessité des} ~~caractéristiques~~
de celles-ci peut amener au choix des P_{prim}^2 : $ct + n \parallel$
- soit parce que l'évaluation les rend de + en + complexes, et +
gourmands en énergie de + complexe au le carbone et l'énergie
sont présents sous $\neq$ formes - alors que les modalités basées
sur 1 mt source hétérotrophe pour satisfaire à ces 2 nécessités
deviennent trop spécifiques et restrictives face à la logique
évolutive totale privilégiant le potentiel à la ^{P_{prim} : $ct + bas$} diversification
 - soit, simplement, parce que la possibilité lorsque de changer
de modalités se présente de façon compatible avec les 2 options
précédentes, ici reliées au rang d'occurrences secondaires,
car il ne faut pas oublier que la diversification, des ^{notions} limites
opératoire d'une spécificité aboutit à 1 complexification
mais aussi à 1 évolution - 1 poussée évolutive - logiquement
inevitable pour dépasser ces limites vers 1 nouvelle spécificité
 P_{prim} : développements "écologiques" à partir du confinement
auto-organisationnelle l'indichéabilité
- + Ces conditions préalablement rassemblées par la logique de l'EU,
vont enclancher systématiquement 1 processus en plusieurs ^{étapes}
monocellulaires
- L'ingestion systématique, régulière, par des prédateurs
eucaryotes hétérotrophes de bactéries phototrophes dont les plus
efficaces en matière de rendement énergétique seront systématiquement
préférées en raison des besoins en énergie des précédents - ce qui
va amener à la sélection d'un seul ^{ou plusieurs proches} ~~espèces~~ bactériennes comme
proches et futurs symbiotes - et cela n'est que leur prédateurs sont ^{déjà} ~~capables~~
incapables de bénéficier de cette énergie

1/6/11 - 7/12/20

NB

appendices C

n°6

p. 171

D 361-532/253

la transition vers l'existence végétale et celle du plante va devoir ressembler les plus de l'alimentation et de la reproduction de l'ensemble eucaryote-symbiote dont on évoque ^{1 modèle d'évolution} l'origine ^{après} sous tendue par le mécanisme d'adaptation réciproque.

a) la bactérie phototrophe est d'abord conservée le + longtemps possible parallèlement à l'ingestion et à la digestion d'autres parties avant de passer d'nutrition Rem: - 1 et d'être après tri utile de ses éléments résiduels et transmission éventuelle des éléments résultant de ses tentatives autotrophes ^{d'intégration} pour s'adapter à cette carence élémentaire Rem: 1 transmission

b) de la mesure où elle est conservée le + longtemps possible, la bactérie a le temps de se diviser - avant de mourir de ^{carence} élémentaire malgré ses tentatives de produire des sels minéraux c'est l'hôte prédateur qui ne peut les fournir

c) ces 2 types de situations provoquent des mutations c'est l'hôte - des mutations adaptatives

d) les échecs sont nombreux, l'eucaryote hétérotrophe descend en mourir en affectant le moins possible son symbiote Rem: nécessairement utile pour des raisons de simplicité logique

e) il est possible qu'il soit devenu mixotrophe et que sa venue de la conservation de l'initiateur de la bactérie avec elle obtienne une prise de la perte de sa phototrophie; il se voit, donc, devenu ^{cosmotrophe}

f) mais il lui était impossible de rester hétérotrophe avec 1 ^{autotrophie} pour potentielle de son organisme; il est donc devenu état absorptif préparé par son cosmotrophie précédente

g) par ailleurs, l'hôte, étant, comme eucaryote, 1 microorganisme composite où les mitochondries participent avec 1 certaine

1/6/14 - 7/12/20
W06 p44

N.B. appendices (

D361-532-511

indépendance au fonctionnement métabolique de l'ensemble,

1) existe 1 modèle permettant d'expliquer le ajustement réciproque
entre le symbiote et l'ensemble de son hôte ^{qui, qui est} permettant
certes, comme pour les mitochondries, ne se limitent à certains
de ses besoins - dont celui alimentaire - en échange d'un ^{participation}
d'apport énergétique puis au fil de l'évolution et des ^{transformations}
fonctionnelles, de d'autres domaines allant jusqu'à la perception
de la croissance chez les L.M. végétales terrestres
et d'ici l'émergence de l'LM.

Ainsi, notamment, les cycles de reproduction du symbiote et
l'hôte se sont ajustés permettant la multiplication des
plastides entre 2 reproductions de l'hôte créant 1 synchronisation
le symbiote étant devenu 1 algue et son symbiote 1 plante
ii) le modèle originel, est confronté à des sortes de
d'endosymbiose originelle variations constatées actuellement et les ^{monocellulaires}
considérées comme des algues tant en étant hétéotrophes et
iii) phagotrophes, voire iv) non phototrophes.

On propose 2 options explicatives.

1) de la 1ère, le passage à l'autotrophie "végétale" se caractérise par
les modalités de travail exposées ci-dessus pour ^{besoins} ^{éucaryote}
d'erreurs 1 pour 1 résultat constant - 1 monocellulaire autotrophe
phototrophe - à savoir 1 algue qui se rencontre exalée pour
donner lieu les variations actuelles au fil des 600 m. à 1 G.
qui ont suivi - notamment pour l'acquisition des ^{chez les LM}
fonctionnelles et capacité de transformation des plastides

Rem: les sources, citées bas.
2) de la 2^e, ces variations ont débuté au cours ni des modalités
de transformation du protiste hétéotrophe phagotrophe initial
dont l'espèce a, en effet subi, se pose de les diverses voies
menant à la situation actuelle, le CU qui se préparait à